

Adı:
Soyadı:

FEN BİLİMLERİ MADDENİN ÖZELLİKLERİ DEĞERLENDİRMESİ

litre	Eşit kollu terazi	suda batmayan	dara	hacmi	hacim
kilogram	Dereceli silindir	suyu emmeyen	brüt	kütlesi	kütle

Duba, deniz simidi gibi eşyalar maddelerden yapılır.

Yağmurluk, şemsiye, bot gibi eşyalarmaddelerden yapılır.

Değişmeyen madde miktarına.....denir.

Maddenin boşlukta kapladığı alana.....denir.

Kütle ölçü birimi.....dir veile ölçülür.

Hacim ölçü birimi.....dir veile ölçülür.

Boş kabın kütlesine.....denir.

Dolu kabın kütlesine.....denir.

Sıvı maddelerin.....direk olarak ölçülemez.

Katı maddelerin.....direk olarak ölçülemez.

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

D	Y	<input type="text"/>
E	N	Katı maddelerin ısı alarak sıvı hale gelmesine erime denir.
A	Y	Katı sıvı karışımları eleme yöntemi ile ayrılır.
M	C	Saf madde, tek bir tür maddeden oluşan maddelerdir.
İ	E	Karışımı oluşturan maddeler kendi özelliklerini kaybederler.
N	M	Maddelerde ısı alışverişi, sıcak maddeden soğuk maddeye doğru olur.
V	A	Karışımları ayırmak ülke ekonomisine katkı sağlar.
Ü	A	Sıvı maddeler; belirli bir şekilleri olan akışkan maddelerdir.
H	T	Gaz maddeler uçucu maddelerdir ve kısa sürede çevreye yayılırlar.
L	İ	Suyu emen maddelerden yağmurluk, emmeyen maddelerden havlu yapılır.
T	E	Sıvı maddelerin kütlelerini bulmak için başka bir kaba ihtiyaç vardır.

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Sıvı maddelerin hacmi direk olarak ölçülür.
- B. Katı maddelerin kütlesi direk olarak ölçülür.
- C. Kütle dereceli silindir ile ölçülür.
- D. Brüt kütleden dara çıkarsa net kütle bulunur.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Sıcak maddeden soğuk maddeye ısı geçer.
- B. Isı alan katı madde eriyerek sıvı hale geçer.
- C. Isı alan sıvı madde donarak katı hale geçer.
- D. Sıvı maddenin gaz olması buharlaşmadır.

"Sıvı maddenin ısı.....gaz haline gelmesinedenir." Cümlesinde boş yere sırasıyla hangisi gelmelidir?

- A. alarak - yoğunlaşma
- B. alarak - erime
- C. vererek - buharlaşma
- D. alarak - buharlaşma

"Sıvı maddenin ısı.....katı haline gelmesinedenir." Cümlesinde boş yere sırasıyla hangisi gelmelidir?

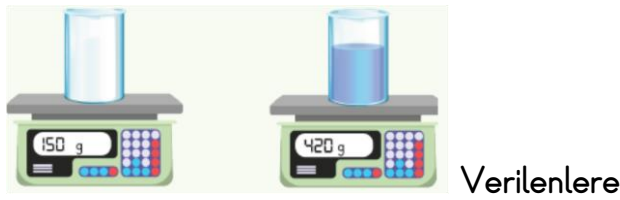
- A. alarak - yoğunlaşma
- B. alarak - erime
- C. vererek - donma
- D. alarak - donma

Brüt kütle 500 g, dara kütle 150 g ise, net kütle kaç olur?

- A. 350 g
- B. 450 g
- C. 650 g
- D. 250 g

200 mL suyun içine bir taş atılıyor. Su, 250 mL'ye çıkıyor. Buna göre suyun hacmi kaç mL'dir?

- A. 450
- B. 50
- C. 200
- D. 250



göre dara kütle kaç olur?

- A. 150
- B. 420
- C. 270
- D. 170

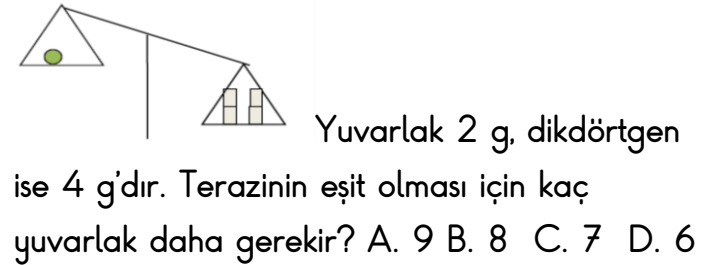


net kütle kaç olur?

- A. 150
- B. 420
- C. 270
- D. 170



- A. 24
- B. 16
- C. 12
- D. 8



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 boş şişeyi teraziye koyarak ölçtü ve defterine kaydetti."

Emir'in defterine kaydettiği kütleye ne denir?

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