

Maddenin Ölçülebilen Özellikleri

Aşağıdaki verilen tanımları uygun kelimelerle eşleştiriniz.



- Boş kabın kütesinedenir.
 - Maddenin değişmeyen madde miktarınadenir.
 - Bir maddenin brüt ağırlığından darasının ağırlığını çıkardığımızda.....buluruz.
 - Büyük taneli maddeleriölçeriz.
 - Sıvı ile birlikte kabın kütesinin ağırlığına.....
 - Sıvı ile birlikte kabın kütesinin birlikte ölçülmesine
 - Kütle.....ile ölçülür.
 - Kütle birimi olarak küçük taneli katılardakullanılır.
- 1 kilogram
- Küçük taneli maddeleri.....ölçeriz.



Aşağıda verilen cümleler doğru ise *D* yanlış ise *Y* yazınız.

- 1 → Maddelerin duyu organlarımızla algıladığımız özellikleri kişiden kişiye değişiklik gösterebilir.(.....)
- 2 → Osmanlı Devleti ölçü birimi olarak okka, dirhem ve kantar kullanıyordu. (.....)
- 3 → Maddenin renk, koku ve tat gibi gözlenebilen özellikleri sayısal olarak ölçülebilir. (.....)
- 4 → Kütle birimi olarak büyük taneli maddelerde gram kullanılır. (.....)
- 5 → Maddenin ölçülebilen özellikleri kütle ve hacimdir. (.....)
- 6 → Kütle birimi olarak küçük taneli maddelerde kilogram kullanılır. (.....)
- 7 → Katı maddelerin kütlesi eşitkollu terazi ve elektronik tartı ile rahatlıkla ölçülür. (.....)
- 8 → Kütle madde miktarının ölçüsüdür. (.....)

Aşağıda verilen cümleler doğru ise D yanlış ise Y yazınız.

9 Bir maddenin kütlesi Dünya'da , Ay'da başka bir gezegende hep aynıdır.(.....)

10 ➡ Çiçeğin kokusu ve rengi gözlemlenebilir özelliğidir. (.....)

11  Sıvıları tek başına eşit kollu terazide tartamayız. (.....)

1 2 Kütle değişmeyen madde de miktarıdır. (.....)

1 3 Gazın kütlesi yoktur. (.....)

1 4 **Net kütle** = Brüt kütle - Boş kabın kütlesi (dara) ile hesaplanır.(.....)

15 ➡ Maddelerin ölçülebilir özellikleri herkes tarafından kabul edilir. (.....)

Tanımları uygun kelimelerle eşleştiriniz.

Sıvıların içinde bulunduğu
kap ile tartılan kütlesi

Maddenin değişmeyen
madde miktarına

Sıvı maddenin tartım sonucunda gerçek kütesi

kabın kütlesi

net kütle

dara

kütle

brüt kütle

Aşağıdaki soruları çözelim

1. Bir kolonya bidonu doluyken tartıldığında 7365 g geliyor. Kolonyanın net kütlesi 3968 g olduğuna göre bidonun darası ne kadardır?

[illegible]

2. Şişirilmeden önce bir topun kütlesi 250 g, şişirildikten sonra 297 g gelmektedir. Topun içindeki havanın kütlesi (*net kütle*) ne kadardır?

[illegible]

3. Ayşe'nin suluğunun darası 123 g'dır. Suluğu doluyken brüt kütlesinin ağırlığı 379 g olduğuna göre suyun net kütlesi kaç g'dır?

[illegible]

4. Bir sandık portakal doluyken tartıldığında 25 kg 864 g geliyor. Elmanın net kütlesi 15 kg 399 g olduğuna göre sandığın kütlesi ne kadardır?

[illegible]

5. Bir cam kavonozdaki meyve suyunun , kavonozla birlikte kütlesi 4 kg 'dır. Cam kavonozun kütlesi 416 g olduğuna göre ; meyve suyunun net kütlesi kaç gramdır?

[illegible]

6. Net kütlesi 1 569 gram , darası 263 gram olan bir teneke zeytinyağının brüt kütlesi kaç gramdır?

[illegible]

7. Bir soru da sen yazıp çözer misin?

.....

.....

.....

[illegible]