

## 4.SINIF – FEN BİLİMLERİ– MADDEYİ ÖLÇÜLEBİLEN ÖZELLİKLER ETKİNLİĞİ

**AŞAĞIDAKİ CÜMLELERİN DOĞRU OLANLARIN BAŞINA (D), YANLIŞ OLANLARIN (Y) KOYUNUZ.**

- 1.(...) Kütle ve hacim maddenin ölçülebilir özelliklerindedir.
- 2.(...) Kütle ölçü birimi kilogram ve gramdır.
- 3.(...) Kütle için eşit kollu terazi, hacim için dereceli silindir kullanarak ölçeriz.
- 4.(...) Sıvıların hacmini hesaplamak, katıların hacmini hesaplamaktan zordur.
- 5.(...) Hacim ölçü birimi litre ve mililitredir.
- 6.(...) Katı maddelerin hacmini hesaplamak için sıvılardan yararlanırız.
- 7.(...) Kütle, değişmeyen madde miktarıdır.
- 8.(...) Hacim, maddenin boşlukta kapladığı yerdir
- 9.(...) Hacim ölçerken eşit kollu terazi kullanırız.
- 10.(...) Dara kütle, boş kabın kütesidir.
- 11.(...) Dolu kabın kütesine, brüt kütle denir.
- 12.(...) Brüt kütle, daradan kütle çıkarırsak net kütle bulmuş oluruz.

**AŞAĞIDAKİ CÜMLELERDE BOŞ OLAN YERLERE UYGUN KELİMELERİ YERLEŞTİRİNİZ.**  
[ dolu-ölçülebilir-hacmi-kütleyi-net-dara-brüt hacim-kütle-kilogram-litre-boş]

- 1.Boş kabın kütesi.....kütedir.
2. Dolu kabın kütesi.....kütedir.
3. ...., değişmeyen madde miktarıdır.
4. ...., maddenin boşlukta kapladığı yerdir
5. Kütle ölçü birimi .....dır.
6. Hacim ölçü birimi .....dır.
7. Dolu kabın kütesinden, boş kabın kütesini çıkarırsak.....kütle bulmuş oluruz.
8. ....hesaplamak için eşit kollu terazi kullanırız.
9. ....hesaplamak için dereceli silindir kullanırız.
10. Kütle ve hacim maddenin ..... özelliklerindedir.
- 11.....kabın kütesine brüt kütle denir.
12. ....kabın kütesine dara kütle denir.

1. Maddelerin kütesini ölçerken hangisini kullanırız?

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

2. “.....değişmeyen madde miktarıdır.” cümlesinde boş yere hangisi gelmelidir?

- A. hacim                      B. kütle                      C. cisim                      D. varlık

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Hacim ölçü birimi litredir.  
B. Hacim dereceli silindir ile ölçülür.  
C. Katıların hacmi direk ölçülebilir.  
D. Hacim, maddenin boşlukta kapladığı alandır.

4. Dara kütle 150, brüt kütle 250 g ise net kütle ne kadar olur?

- A. 400                      B. 100                      C. 150                      D. 200

5. Maddenin boşlukta kapladığı alana ne denir?

- A. hacim                      B. kütle  
C. kilogram                      D. litre

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A. Dara kütle boş kabın kütesidir.  
B. Brüt kütle dolu kabın kütesidir.  
C. Kütle, dereceli silindir ile ölçülür.  
D. Kütle ölçü birimi kilogramdır.