

Konu Testleri

Yoğunluk Konu Değerlendirme Testi

1- Kütleli 60 gram, hacmi 30 cm³ olan cismin yoğunluğu kaçtır?

- A) 2g/cm³
- B) 2,5g/cm³
- C) 3g/cm³
- D) 4g/cm³

2- Hacimleri eşit, yoğunlukları arasındaki ilişki $X>Y>Z$ olan maddelerin kütleleri arasında nasıl bir ilişki vardır?

- A) $X>Y>Z$
- B) $Z>Y>X$
- C) $X=Y=Z$
- D) $X=Y>Z$

3- Aşağıdaki maddelerin hangisinde tanecikler arasındaki uzaklık en fazladır?

- A) Meyve suyu
- B) Tüpgaz
- C) Şeker
- D) Çay

4- Aşağıdaki maddelerin hangisinde kendisini oluşturan tanecikler arasındaki boşluk en azdır?

- A) Taş
- B) Yağ
- C) Oksijen
- D) Su

5- Aşağıdakilerden hangisinde su molekülleri diğerine göre en düzensizdir?

- A) Buz
- B) Sıvı su
- C) Su buharı
- D) Tuzlu su

6- Aşağıdaki maddelerden hangisinin tanecikleri öteleme hareketi yapar?

- A) Su
- B) Demir
- C) Tahta
- D) Taş

7- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıvıların şekli değişebilir.
- B) Katıların tanecikleri birbirinden uzaktır.
- C) Sıvılar ve katılar sıkıştırılmaz.
- D) Gazlar sıkıştırılabilir.

8- Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) katılar maddenin en düzenli halidir
- B) tanecikler arası boşluk en az gazlardır.
- C) sıvılar titreşim ve öteleme hareketi yaparlar.
- D) gazlar sıvılardan daha akışkandır.

9- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Katı haldeki maddelerin tanecikleri öteleme hareketi yapar.
- B) Sıvı haldeki maddelerin tanecikleri hem titreşim hem de öteleme hareketi yapar
- C) Elementi oluşturan atomlar birbirinin aynısıdır
- D) Bileşikler farklı elementlerin bir araya gelmesiyle oluşan yeni maddelerdir.

10- Aşağıdaki maddelerin hangisinde tanecikler arasındaki uzaklık en fazladır?

- A) porselen tabak
- B) diş macunu
- C) meyve suyu
- D) doğal gaz