

### Maddenin Tanecikli Yapısı - 1

1. Maddenin tanecikli yapısı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Katı hâldeki maddelerin belirli bir hacmi vardır.
- B) Sıvı hâldeki maddelerin tanecikleri düzenli sıralanır.
- C) Gaz hâlindeki maddelerin belirli bir şekli yoktur.
- D) Gaz hâlindeki maddeler sıkıştırılabilir.

2. Katı hâldeki maddeler eriyince taneciklerinin durumu hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Büyüklükleri artar.
- B) Hızları artar.
- C) Sayıları değişmez.
- D) Aralarındaki boşluk artar.

3. Sıcak su içerisine katı şeker atılıp bir süre beklendiğinde şeker gözden kaybolurken su seviyesinde belirgin bir değişim gözlenmez.

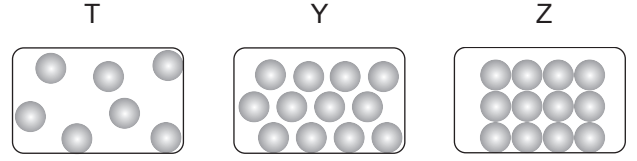
Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu durumu destekler niteliktedir?

- A) Bütün maddeler tanecikli ve boşluklu yapıdadır.
- B) Isı alan maddelerin tanecik hareketliliği artar.
- C) Katı maddelerin tanecikleri titreşim hareketi yapar.
- D) Katı maddelerin belirli bir şekli varken sıvılar konuldukları kabın şeklini alır.

4. Aşağıda verilen maddelerden hangisinin tanecikleri öteleme hareketi yapmaz?

- A) Etil alkol
- B) Defer
- C) Su
- D) Helyum gazı

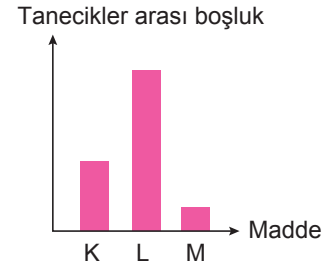
5.



Tanecik modelleri verilen T, Y ve Z maddelerinin fiziksel hâlleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

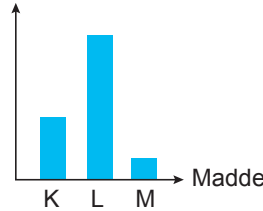
	T	Y	Z
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Gaz	Katı	Sıvı
C)	Gaz	Sıvı	Katı
D)	Sıvı	Gaz	Katı

6. K, L ve M maddelerinin tanecikleri arasındaki boşluk ilişkisi aşağıdaki grafik çizilerek gösteriliyor.

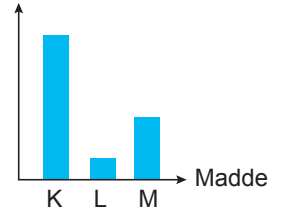


Buna göre, bu maddelerin taneciklerinin hızı arasındaki ilişkiyi gösteren bir grafik çizilirse aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

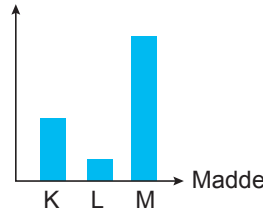
A) Tanecik hızı



B) Tanecik hızı



C) Tanecik hızı



D) Tanecik hızı

