

A. Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanlara (D), yanlış olanlara (Y) yazınız.

- () Gazların tanecikleri arasındaki mesafe sıvılarınkinden daha büyüktür.
- () Sıvılar, katılara göre daha fazla sıkıştırılabilir.
- () Katı maddeler sadece titreşim hareketi yapabilmektedir.
- () Gazların sıkıştırılabilme özellikleri vardır.
- () Sadece sıvılar öteleme hareketi ile akışkan özelliğe sahiptir.
- () Gazlar bulundukları ortama yayıldığı için kütle ve hacimleri yoktur.
- () Sıvıların belirli bir hacmi yoktur bu nedenle bulundukları kabın şeklini alır.
- () Maddenin en düzenli hali sıvı halidir.
- () Katı, sıvı ve gaz tanecikler titreşim hareketi yapabilmektedir.
- () Sıvı ve gaz maddeler öteleme hareketi sayesinde akışkan özelliktedir.
- () Sadece sıvı ve gaz maddelerin tanecikleri arasında boşluklar vardır.
- () Gaz tanecikleri bulundukları kabın ya da odanın içine dağılmaktadır.

B. Aşağıda verilen cümlelerdeki boşluklara uygun kavramları yazınız.

akışkan	dönme	şekli	tanecik
gaz	katı	düzenli	kabın
sıkıştırılabilir	kütle	titreşim	hacmi

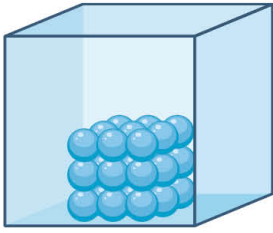
1. Maddeler çok sayıda gözle görülemeyeceklerden oluşmuştur.
2. Sıvı ve gazlar öteleme hareketi yaparak özellik kazanırlar.
3. Katılar hareketi yapabilmektedir.
4. Sıvı ve gaz tanecikler kendi eksenini etrafında hareketi yapmaktadır.
5. Katıların belirli bir hacmi vesi vardır.
6. Tanecikler arası boşluk en fazla maddenin halindedir.
7. Sıvılar bulundukları şeklini almaktadırlar.
8. Katı maddeler maddenin en halidir.
9. Tanecikler arası boşluk en az maddenin halindedir.
10. Gaz maddeler özelliğine sahiptir.
11. Her maddenin düzenli yapıda olması sebebiyle belirli bir vardır.

C. Aşağıdaki tabloda verilen özelliklerin maddenin katı, sıvı ve gaz özelliklerine göre "✓" işaretleyiniz.

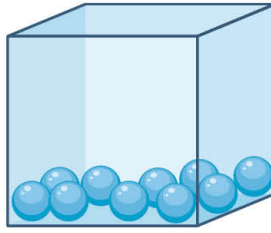


KATI	SIVI	GAZ
☐ Titreşim hareketi	☐ Titreşim hareketi	☐ Titreşim hareketi
☐ Dönme hareketi	☐ Dönme hareketi	☐ Dönme hareketi
☐ Öteleme hareketi	☐ Öteleme hareketi	☐ Öteleme hareketi
☐ Akışkanlık	☐ Akışkanlık	☐ Akışkanlık
☐ Belirli bir şekil	☐ Belirli bir şekil	☐ Belirli bir şekil
☐ Kütle ve hacme sahip	☐ Kütle ve hacme sahip	☐ Kütle ve hacme sahip
☐ Şıktırılabilir	☐ Şıktırılabilir	☐ Şıktırılabilir

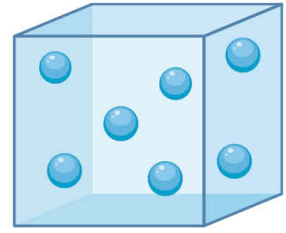
D. Aşağıdaki maddenin tanecikli yapısı gösterilen K, L ve M cisimleri ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.



K



L



M

1. Hangi madde katı haldedir? Sebebini yazınız.

2. Oda içerisinde yayılan madde hangisidir?

3. Bulundukları kabın şeklini alan hangi maddedir?