

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

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

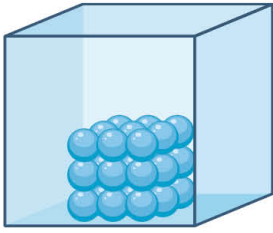
- Maddeler çok sayıda gözle görülemeyecek**tanecik**.....lerden oluşmuştur.
- Sıvı ve gazlar öteleme hareketi yaparak**akışkan**..... özellik kazanırlar.
- Katılar**titreşim**..... hareketi yapabilmektedir.
- Sıvı ve gaz tanecikler kendi eksenini etrafında**dönme**..... hareketi yapmaktadır.
- Katıların belirli bir hacmi ve**kütle**.....si vardır.
- Tanecikler arası boşluk en fazla maddenin**gaz**..... halindedir.
- Sıvılar bulundukları**kabın**..... şeklini almaktadırlar.
- Katı maddeler maddenin en**düzenli**..... halidir.
- Tanecikler arası boşluk en az maddenin**katı**..... halindedir.
- Gaz maddeler**sıkıştırılabilir**..... özelliğine sahiptir.
- Her maddenin düzenli yapıda olması sebebiyle belirli bir**şekli**..... vardır.

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

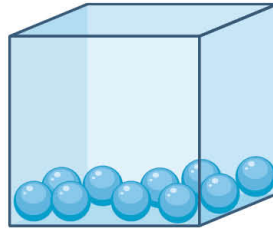


KATI	SIVI	GAZ
☒ Titreşim hareketi	☒ Titreşim hareketi	☒ Titreşim hareketi
☐ Dönme hareketi	☒ Dönme hareketi	☒ Dönme hareketi
☐ Öteleme hareketi	☒ Öteleme hareketi	☒ Öteleme hareketi
☐ Akışkanlık	☒ Akışkanlık	☒ Akışkanlık
☒ Belirli bir şekil	☐ Belirli bir şekil	☐ Belirli bir şekil
☒ Kütle ve hacme sahip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

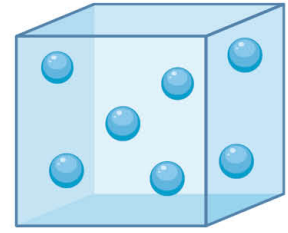
D. Aşağıdaki maddenin tanecikli yapısı gösterilen K, L ve M cisimleri ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız.



K



L



M

1. Hangi madde katı haldedir? Sebebinizi yazınız.

K maddesinde küp şeklinde taneciklerinin dizilmesi katı halde olduğunu gösterir.

2. Oda içerisinde yayılan madde hangisidir?

M maddesinin tanecikleri gaz yapıda olduğu için odaya yayılmıştır.

3. Bulundukları kabın şeklini alan hangi maddedir?

L maddesi kabın tabanına yayılarak kabın şeklini almıştır bu sebeple L sıvı haldedir.