

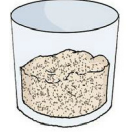
MADDENİN YAPISI

A- Tabloda verilen maddelerin özelliklerini belirleyiniz.

Özellikleri	Sıkıştırılabilir.	Sıkıştırılamaz.	Tanecikleri öteleme hareketi yapar.	Titreşim hareketi yapar.	Tanecikleri hareketsizdir.
Maddeler					
Tahta					
Bakır tel					
Oksijen gazı					
Altın yüzük					
Limonata					
Yağmur damlası					

B- Verilen olay ile ilgili soruların altına cevapları yazınız.

Melis yaptığı deneyde bir bardak kumun içine yeterli miktarda su koyduğu zaman suyun taşmadığını gözlemlemiştir.



1. Yapılan bu deneyde bardağın içinde kum varken Melis'in bardağın içine suyu ekleyebilmesinin nedeni nedir?

.....
.....

2. Yapılan bu deneyden bardağın içine belli miktarda su eklendiğinde suyun taşmamasının nedeni nedir?

.....
.....

3. Bu deney maddenin hangi özelliğe sahip olduğunu kanıtlar?

.....
.....

4. Bu deney ile aynı sonuca ulaşacağınız başka bir deney tasarlıyorsanız kum yerine hangi maddeyi kullanırdınız? Neden?

.....
.....

MADDENİN YAPISI

C- Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına 'D', yanlış olanların başına 'Y' yazınız.

- (.....) Limonatayı oluşturan tanecikler arasındaki boşluk yok denecek kadar azdır.
- (.....) Hidrojen gazı pistonlu bir kap içerisine konulduğunda sıkıştırılabilir.
- (.....) Süt tanecikleri akışkan özelliğe sahiptir.
- (.....) Oksijen gazını oluşturan tanecikler sadece öteleme hareketi yapar.
- (.....) Demir bilyeyi oluşturan tanecikler öteleme hareketi yapar.
- (.....) Katı ve sıvı tanecikleri arasındaki boşluk gazlara göre daha fazladır.

D- Aşağıdaki tabloda verilen hâl değişim örneklerinden hangilerinde maddenin tanecikleri arasındaki boşluk artar, hangilerinde maddenin tanecikleri arasındaki boşluk azalır.

Hâl Değişimi	Tanecikler arasındaki boşluk	
	Artar	Azalır
Kolonyanın Buharlaşması		
Naftalinin Süblimleşmesi		
Suyun buz hâline gelmesi		
Tereyağın erimesi		
Havadaki su buharının yağmura dönüşmesi		

E- Aşağıda verilen maddeleri fiziksel hâllerine göre tabloda uygun yerlere yazınız.

Maddeler: Su, süt, bilezik, su buharı, çivi, helyum gazı, tebeşir, sirke, hava, cam

