

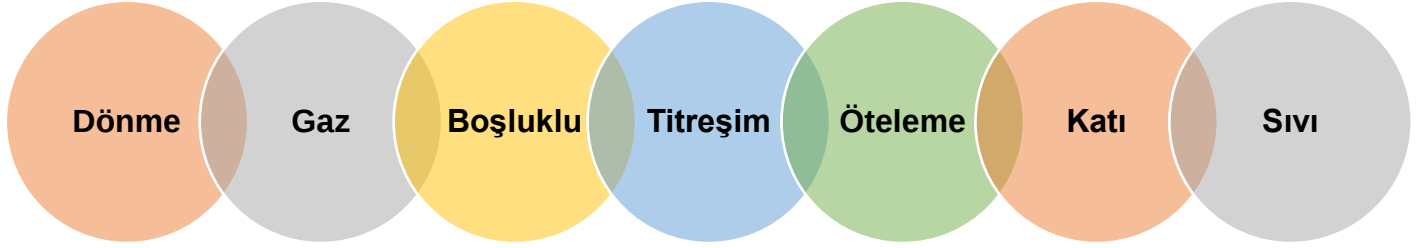
FEN**MADDENİN TANECİKLİ YAPISI ÇALIŞMA KAĞIDI****AŞAĞIDA VERİLEN BİLGİLERİ DOĞRU (D) VEYA YANLIŞ (Y) OLARAK İŞARETLEYİNİZ.**

1. (.....) Tüm maddeler boşluklu ve tanecikli yapıdadır.
2. (.....) Katılar sadece dönme hareketi yapar.
3. (.....) Maddenin hal değişimi sırasında taneciklerinin düzeni değişmez.
4. (.....) Gaz maddelerin tanecikleri birbirleri ile temas halindedir.
5. (.....) Katı maddelerin taneciklerin hareketliliği çok azdır.
6. (.....)Sıvı maddelerin tanecikleri arası boşluk katılardan fazla gazlardan azdır.
7. (.....) Gaz maddelerin tanecikleri titreşim, öteleme ve dönme hareketi yapar.
8. (.....) Katı maddeler belirli bir şekil ve hacme sahiptir.
9. (.....) Katı maddelerin tanecikleri sıkıştırılamaz ve akışkanlığı yoktur.
10. (.....) Katı maddeyi oluşturan tanecikler arası boşluk çok fazladır.

Aşağıda verilen özelliklerin maddenin hangi haline ait olduğunu işaretleyiniz.(Birden fazla işaretleme yapılabilir.

ÖZELLİK	KATI	SIVI	GAZ
Tanecikler sadece titreşim hareketi yapar.			
Tanecikler arası boşluk çok fazladır.			
Bulundukları kabın şeklini alırlar.			
Sıkıştırılamaz.			
Akışkandır.			
Tanecikleri öteleme hareketi yapabilir.			
Belirli bir hacmi vardır fakat belirli şekli yoktur.			
Tanecikli yapıdadır.			
Belirli bir şekil ve hacme sahiptir.			
Tanecikler birbirinden bağımsız hareket eder.			

Aşağıda verilen boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (Bir kelime birden fazla yerde kullanılabilir.)



- Katı maddeler yalnızca hareketi yapar.
- Bütün maddeler tanecikli ve yapıdadır.
- Maddenin en düzenli hali halidir.
- Maddenin halinin tanecikleri arası boşluk en fazladır.
- Gazlar titreşim, ve hareketi yapar.
-ve maddeler bulundukları kabın şeklini alır.
- maddeler belirli bir şekle ve hacme sahiptir.
- maddenin tanecikleri bağımsız hareket eder.

Aşağıda verilen hal değişim olaylarında tanecikler arası değişimi artar- azalır şeklinde işaretleyiniz.

Hal Değişimi	Tanecikler arası boşluk artar	Tanecikler arası boşluk azalır
Su buharının yoğunlaşması		
Etil alkolün buharlaşması		
Suyun donması		
Naftalin katısının süblimleşmesi		
Buzun erimesi		

Aşağıda verilen tanecik modellerinin maddenin hangi haline ait olduğunu yazınız.

