

ÇALIŞMA YAPRAĞI

MADDE ve HAL DEĞİŞİMİ SORULAR

Madde..... denir.

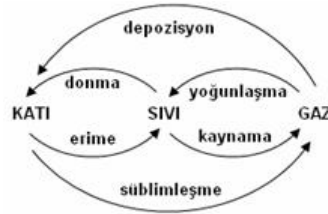
Maddenin halleri..... Gündelik hayatta maddeler genel olarakhalinde bulunur, ancak Dünya dışında, evrendeki maddenin %99'uhalindedir. Madde, istenildiğinde ortam şartları elverişli hale getirilerek bir halden diğerine



Su örneği

Bir madde farklı sıcaklık ve basınç şartlarındahalde de bulunabilir. Örneğin, saf su,ile formüle edilir.

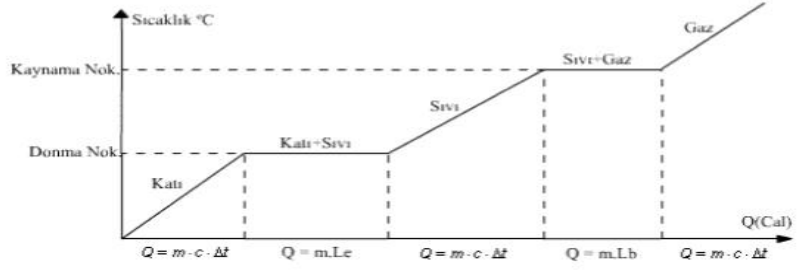
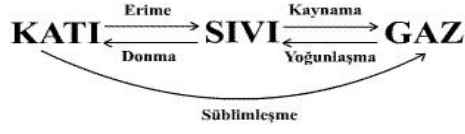
- Katı halde
- sıvı halde,
- ve gaz halinde, şeklinde bulunur.



Hal değişimi

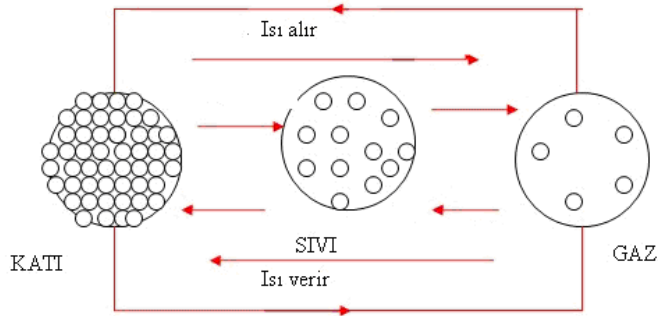
- Hal değişimi ya da faz değişikliği, meydana gelir.
- Katı eriyerek....., süblimleşerekdönüşür.
- Sıvı buharlaşarak, donarak dönüşür.
- Gaz yoğunlaşarak, depozisyon ile ise dönüşür.
- Plazma ise kinetik enerjisi artırılarak yani ısıtılarak sırasıyla önce ardından da dönüşür. Gaz halinden sonra daha fazla ısıtıldığı takdirde..... , elektron kaybederek yüklenmeye başlar.

GRAFİK SORULARI



--Bir Maddenin Hal Değişirme Grafiği--

Bu grafiğe göre saf suyun diagramını gösteriniz.



**Tabloyu
tamamlayınız !**