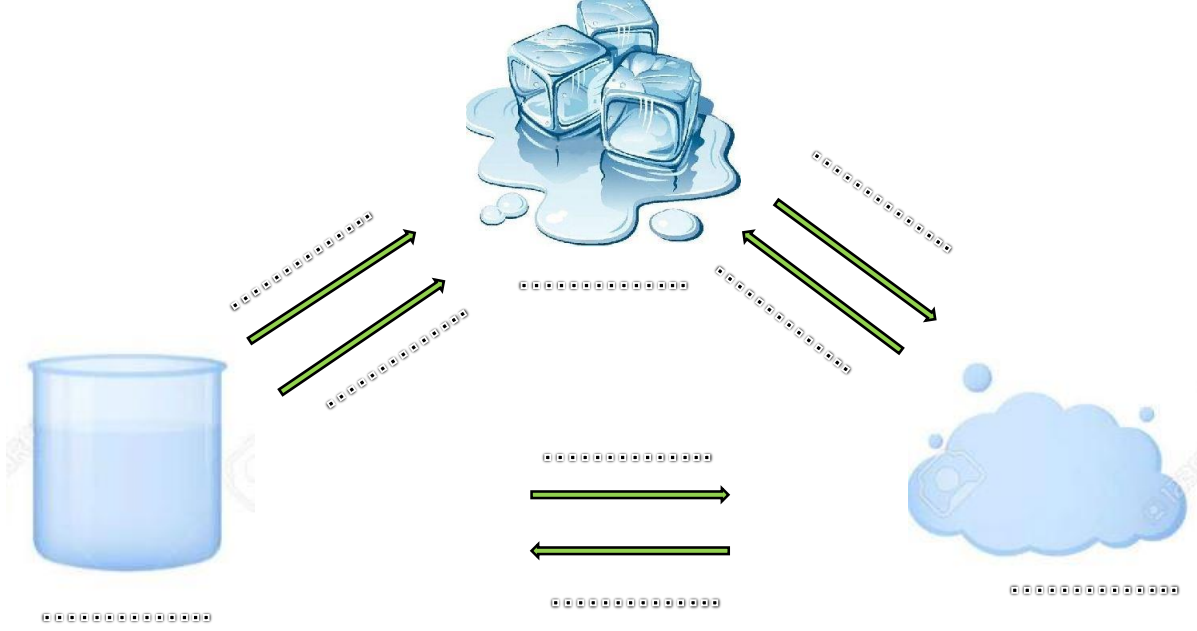


FEN

Madde ve Değişim

Çalışma Kağıdı-4



1)Yukarıda verilen şekilde noktalı yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.

2) Aşağıda günlük hayattan örnek verilen durumların maddenin hangi hal değişimi gerçekleştirdiğini kutuların içine yazarak gösteriniz.

ERİME

DONMA

BUHARLAŞMA

YOĞUŞMA

a- Camların buğulanması

b- Terayağının katı hale gelmesi

c- Çamaşırların kuruması

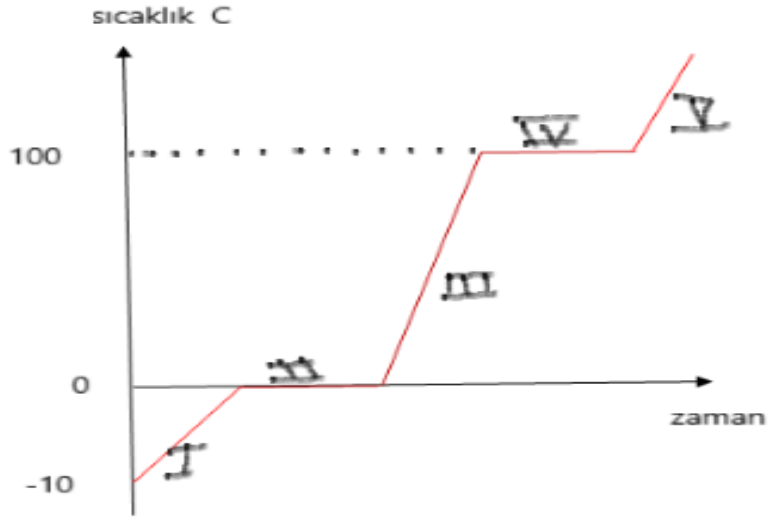
ç-Dondurmanın sıcak havalarda sıvılaşması

d-Kolanyanın döküldükten sonra kaybolması

e-Kışın musluktan akan suyun

f-Soğuk kış günü sıcak eve girince gözlüklerin buğulanması

g- Çikolataların erimemesi için dolaba konulması



3) Yukarıda verilen grafiğe göre aşağıda verilen durumlardan hangileri eşleştirilebilir?

A- Maddenin ısı alarak katı hâlden sıvı hâle geçmesine erime denir.

I

B- Maddenin dışarıya ısı vererek sıvı hâlden katı hâle geçmesine donma denir.

II

C- Maddenin ısı alarak sıvı hâlden gaz hâline geçmesine buharlaşma denir.

III

D- Sıvının tam gaz haline geçmeden sıvı- buhar şeklinde olduğu durumdur.

IV

E- Katının tam erimeden katı-sıvı halinde olduğu durumdur.

V

4) Yukarıda verilen grafiğe göre aşağıda verilen resimlerden hangileri eşleşebilir?



I	II	III	IV	V
---	----	-----	----	---