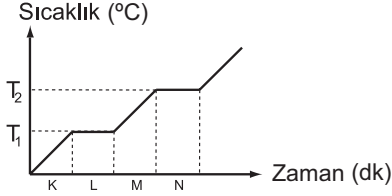


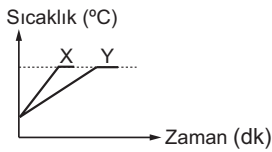
SINIF Isınma - Soğuma Eğrileri

1. Saf bir maddeye ait sıcaklık-zaman grafiği verilmiştir.



Grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) L ve N aralıklarında madde hal değiştirmektedir.
 B) Sıcaklık-zaman grafiği sıvı bir maddeye ait olabilir.
 C) K ve M aralığında maddeye verilen ısı sıcaklık artışına neden olmuştur.
 D) Madde miktarı artırıldığında T_1 ve T_2 değerlerinde bir değişiklik gözlenmez.
2. Özdeş ısıtıcılarla aynı ortamda ısıtılan X ve Y sıvılarının sıcaklık zaman grafiği aşağıdaki gibidir.



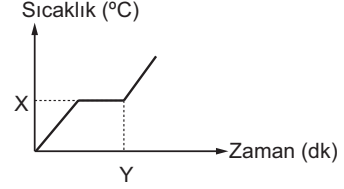
Buna göre,

1. X ve Y aynı tür maddedir.
 2. X ve Y'nin madde miktarları farklıdır.
 3. Kaplara eşit miktarda ısı verilmiştir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 3
 B) 1 ve 2
 C) 1 ve 3
 D) 1, 2 ve 3

3. Isıtılan bir maddeye ait sıcaklık-zaman grafiği aşağıda verilmiştir.

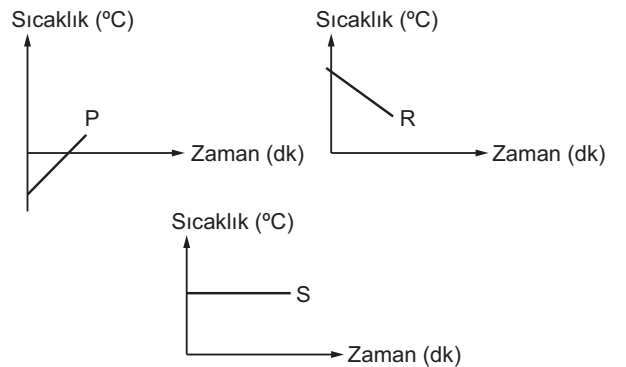


Bir öğrenci kaptaki madde miktarını artırarak X ve Y değerlerindeki değişimi gözlemliyor.

Buna göre X ve Y değerlerindeki değişim aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

	X	Y
A)	Değişmez	Artar
B)	Artar	Artar
C)	Değişmez	Değişmez
D)	Artar	Azalır

4. Aşağıda P, R ve S maddelerine ait sıcaklık-zaman grafiği verilmiştir.

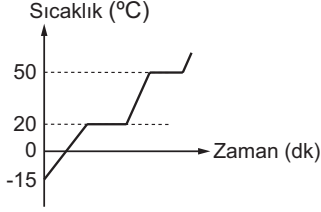


Buna göre hangi maddeler ısı almış olabilir?

- A) Yalnız P
 B) P ve R
 C) P ve S
 D) R ve S

Isınma - Soğuma Eğrileri

5. Saf bir maddeye ait sıcaklık-zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



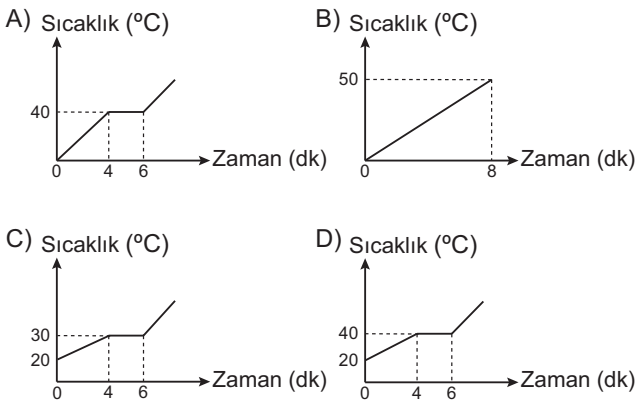
Buna göre bu maddenin -20°C , 40°C ve 70°C sıcaklıktaki fiziksel hali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>-20°C</u>	<u>40°C</u>	<u>70°C</u>
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Katı	Gaz	Sıvı
C)	Sıvı	Sıvı	Gaz
D)	Katı	Sıvı	Sıvı

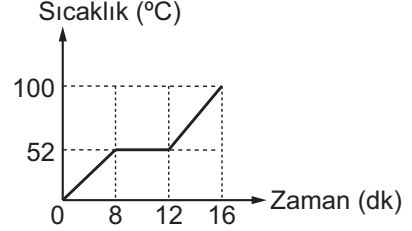
6. Aşağıda saf bir maddeye ait sıcaklık-zaman tablosu verilmiştir.

Zaman (dk)	0	2	4	6	8
Sıcaklık ($^{\circ}\text{C}$)	20	25	30	30	50

Buna göre bu maddeye ait sıcaklık-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



7. Saf katı bir maddeye ait sıcaklık-zaman grafiği verilmiştir.



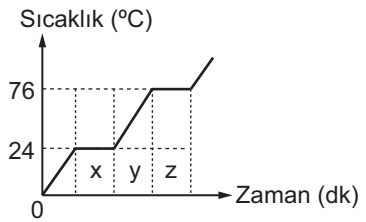
Buna göre,

- Kaynama sıcaklığı 52°C dir.
- Madde 12 dakika sonra tamamen sıvı hale geçmiştir.
- Maddenin donma sıcaklığına bu grafiğe bakılarak ulaşılamaz.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1
B) Yalnız 2
C) 1 ve 3
D) 2 ve 3

8. Fen Bilimleri öğretmeni ısıtılan saf bir maddeye ait sıcaklık-zaman grafiğini tahtaya çiziyor ve öğrencilerin bu grafikte ilgili yorum yapmalarını istiyor.



Buna göre hangi öğrencinin yorumu yanlıştır?

- A) Ayşe: Madde başlangıçta katı haldedir.
B) Yasemin: 76°C maddenin erime sıcaklığıdır.
C) Zeynep: Madde element ya da bileşik olabilir.
D) Eren: Madde X ve Z aralığında hal değiştirmektedir.



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :