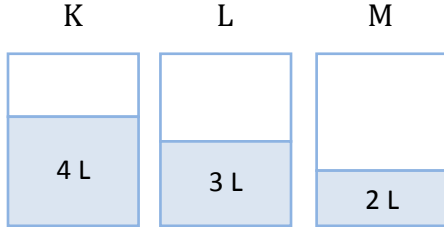




1. Aşağıdakilerden hangisi maddeler için ayırt edici bir özellik değildir?

- A) Erime sıcaklığı
- B) Donma sıcaklığı
- C) Kaynama sıcaklığı
- D) Buharlaşma sıcaklığı

2.



K, L ve M kaplarında bulunan aynı tür saf sıvı için aşağıdaki özelliklerden hangisi kesinlikle aynı değere sahiptir?

- A) Kütle
- B) Hacim
- C) Sıcaklık
- D) Erime noktası

3. Aşağıda verilen cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir maddenin erime noktası ile donma noktası birbirine eşittir.
- B) Kaynayan bir sıvının kaynama süresince sıcaklığı sabit kalır, değişmez.
- C) Saf katı bir maddenin kütlesi arttıkça erime noktası artar.
- D) Kaynama noktası saf sıvılar için ayırt edici bir özelliktir.

4. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi maddenin ayırt edici özellikleri ile ilgili yanlış bilgi vermiştir?

- A)  Maddeleri ayırt etmemizi sağlar.
- B)  Erime noktası örnek olarak verilebilir.
- C)  Farklı maddelerin ayırt edici özellikleri aynı olabilir.
- D)  Saf maddelerin belirli değere sahip ayırt edici özellikleri vardır.

5. Aşağıda bazı maddelerin donma noktaları verilmiştir.

Sıvı	Donma noktası (°C)
K	0
L	- 39
M	39
N	1083
P	0

Buna göre tabloda verilen saf sıvıların hangisi aynı olabilir?

- A) L ve M
- B) K ve P
- C) K ve L
- D) M ve N

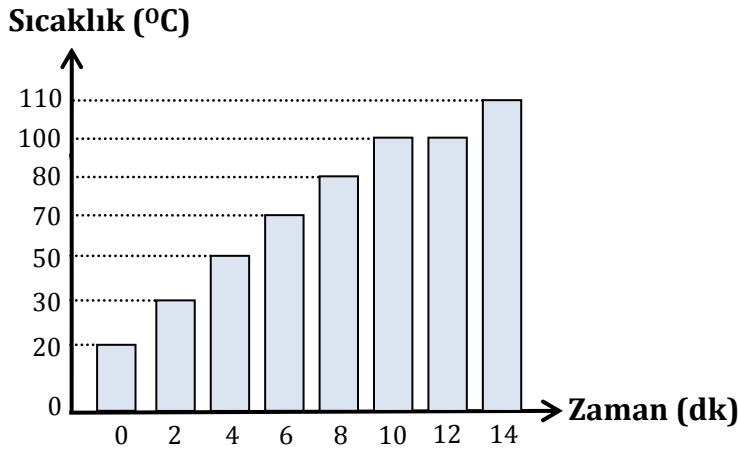
6. Aşağıda bazı maddelerin kaynama noktaları verilmiştir.

Saf madde	Kaynama Noktası (°C)
Demir	2750
Bakır	2567
Altın	2700
Su	100
Cıva	357
Etil alkol	78
Oksijen	- 182

Buna göre verilen maddelerden kaynama noktası en küçük ve en büyük olan madde seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Oksijen ile demir B) Su ile Demir
C) Etil alkol ile Altın D) Cıva ile Bakır

Aşağıda bir maddenin erime grafiği verilmiştir. 7., 8. ve 9. soruları bu grafiğe göre cevaplayınız.



7. Grafikte verilen maddenin kaynama noktası kaç °C'tur?

- A) 50 B) 70
C) 100 D) 110

8. Grafikte verilen madde kaçınıcı dakikadan itibaren kaynamaya başlamıştır?

- A) 8. B) 10.
C) 12. D) 14.

9. Verilen maddenin sıcaklığı hangi dakikalar arasında sabit kalmıştır?

- A) 6. ve 8. B) 8. ve 10.
C) 10. ve 12. D) 12. ve 14.

10. Tabloda K, L, M ve N maddelerinin erime ve kaynama noktaları verilmiştir.

Madde	Erime Noktası (°C)	Kaynama Noktası (°C)
K	-35	110
L	20	93
M	40	138
N	56	180

Buna göre, bu maddelerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) 80 °C sıcaklıkta L sıvı hâldedir.
B) 65 °C sıcaklıkta N katı hâldedir.
C) -45 °C sıcaklıkta K katı hâldedir.
D) 145 °C sıcaklıkta M gaz hâldedir.