



Soru Çözümü

TYT

Kimya

MADDENİN HALLERİ - 4

YAVUZ SELİM NALBANT

KONU KAZANIM TESTİ-6

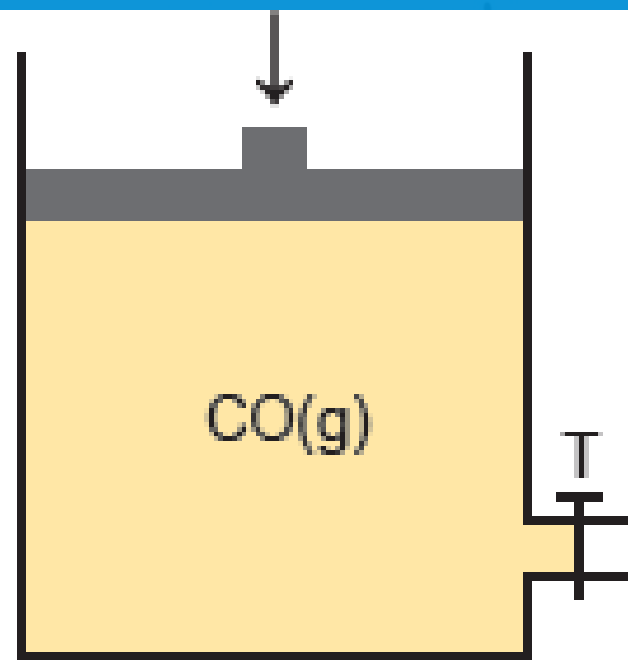


TYT KİMYA

MADDENİN HALLERİ -4

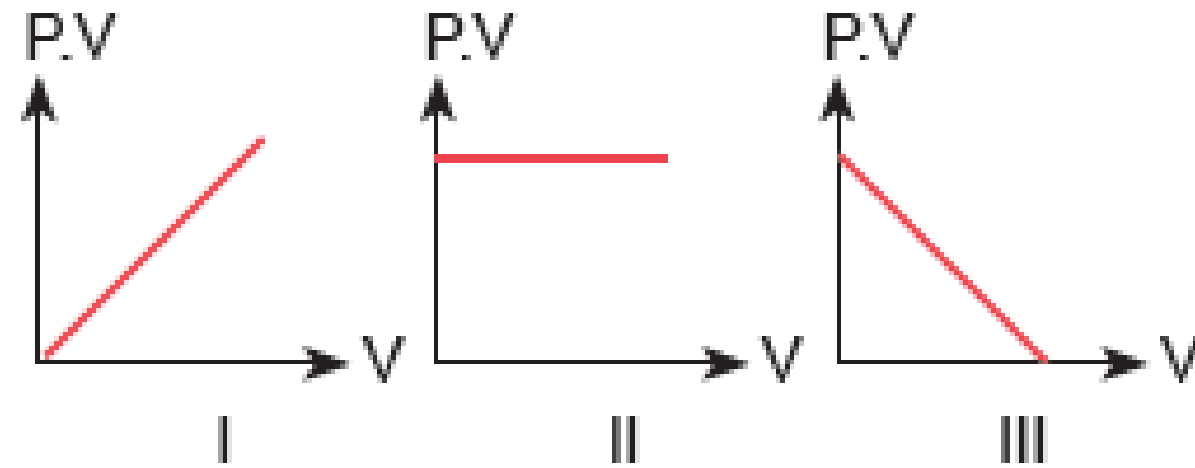
GAZLAR

1.



Sabit sıcaklıkta şekilde sürtünmesiz pistonlu kapta bir miktar CO(g) vardır. Piston ok yönünde bir miktar itiliyor.

Bu olaya ilişkin aşağıda çizilen



grafiklerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

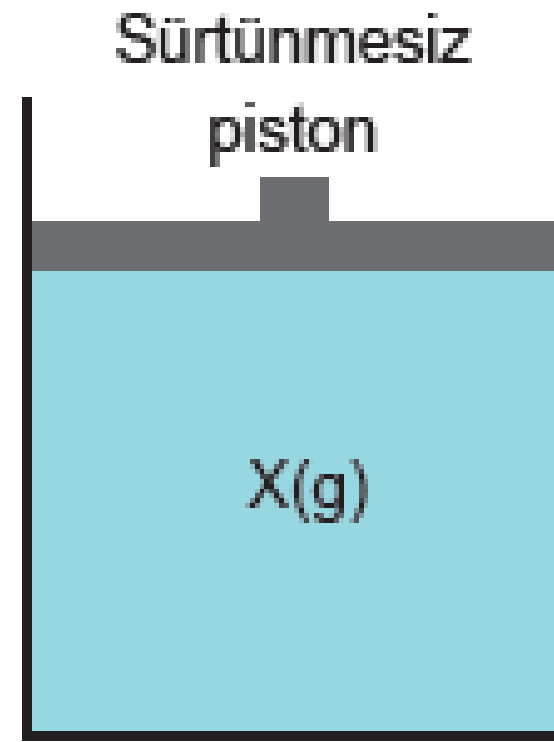
D) II ve III

E) I, II ve III



YAVUZ SELİM NALBANT

2.



Şekildeki sürtünmesiz pistonlu kapta X gazının sıcaklığı artırılıyor.

Buna göre,

- I. Gazın basıncı artar.
- II. $P \cdot V$ değeri değişmez.
- III. Taneciklerin kinetik enerjisi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve III E) I, II ve III

TYT KİMYA

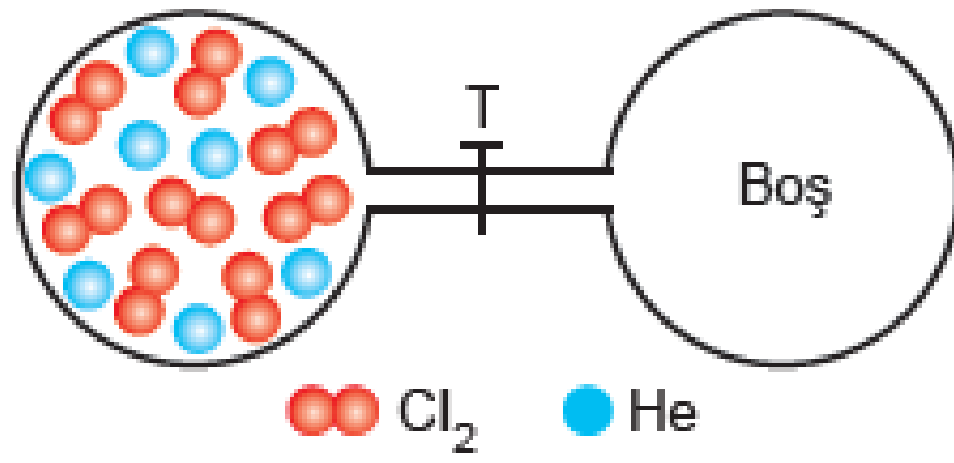
MADDENİN HALLERİ -4

GAZLAR



YAVUZ SELİM NALBANT

3.



Yukarıdaki sistemde T musluğu sab sıcaklıkta açılıp dengeye geldiğinde C ve He gazlarının düzenlenmesi aşağıdaki şekillerden hangisi gibi olur?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)





4. Gazlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gazların kinetik enerjileri sıcaklıkla doğru orantılıdır.
- B) İdeal gazların tanecikleri arasındaki çekim kuvvetleri sıfır kabul edilir.
- C) Bulundukları kabın her tarafına aynı basıncı uygular.
- D) Gazlar yüksek basınç ve düşük sıcaklıkta sıvılaşırlar.
- E) Belirli hacimleri vardır.



5.

GAZLAR

Sıkıştırılabilirler ve genişletilebilirler.

1

Belirli hacimleri yoktur.

2

Brown hareketi yaparlar.

3

Yüksek basınç ve düşük sıcaklıkta sıvılaşır.



İçinde bulundukları kabın her tarafına farklı basınç uygularlar.

1

Yukarıda verilenlerden hangisi gazların özelliklerinden biri değildir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

6.

☐

İdeal gaz tanecikleri arasında itme ve çekme kuvvetlerinin olmadığı kabul edilir.

☐

İdeal gazlar bulundukları kabın alt kısmına daha fazla basınç yapar.

☐

Farklı gaz moleküllerinin aynı sıcaklıkta ortalama kinetik enerjileri eşittir.

☐

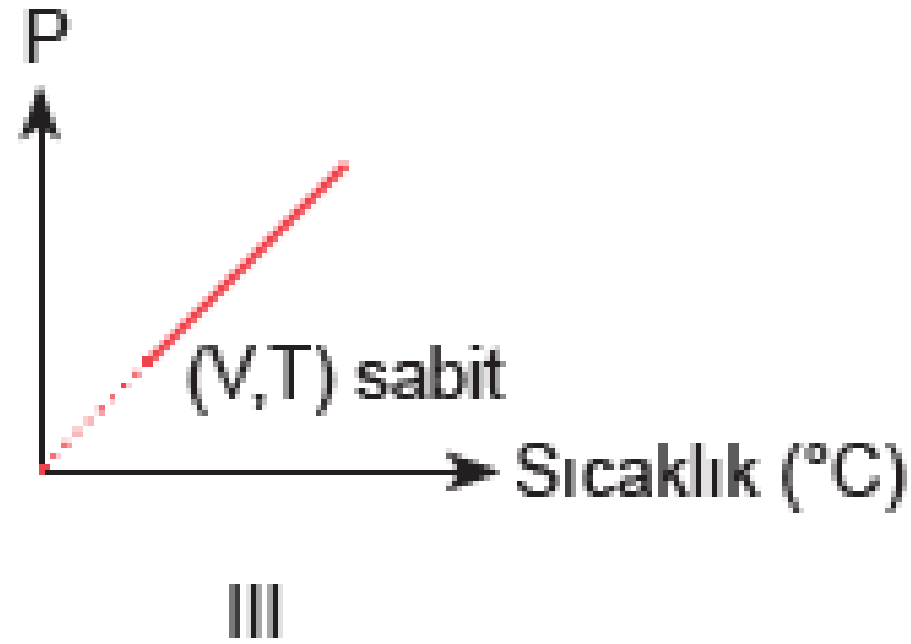
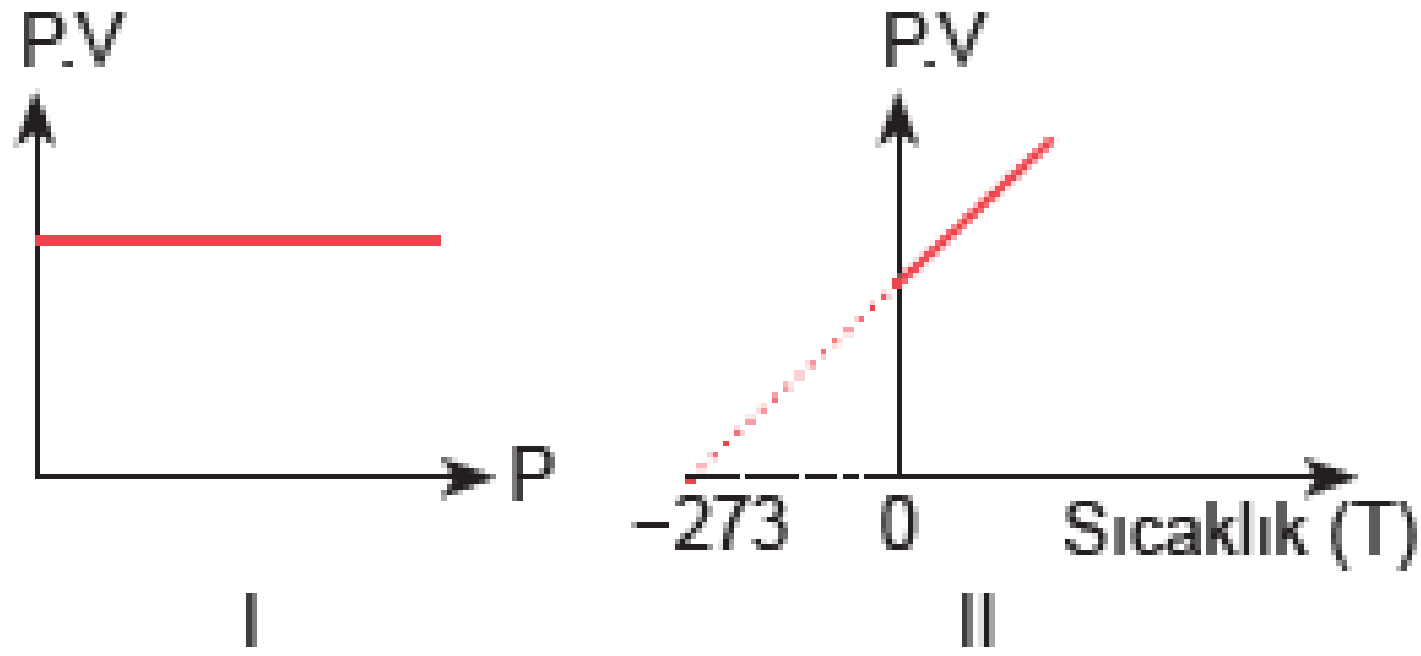
Gazların belirli bir hacimleri yoktur.

Yukarıda verilen cümlelerden doğru olanların "D" yanlış olanların "Y" harfi ile değerlendirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)	D	B)	D	C)	D	D)	Y	E)	D
	D		Y		Y		Y		D
	D		Y		D		D		Y
	Y		D		D		D		D



7. İdeal bir gaza ait verilen,

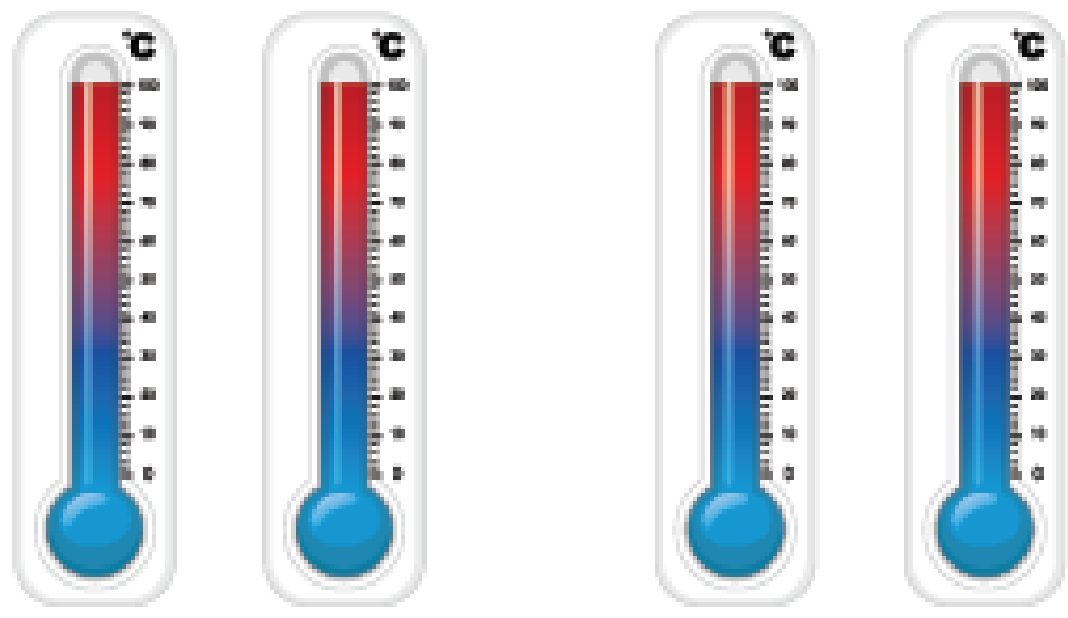


grafiklerden hangisi yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
- D) II ve III E) I, II ve III



8.



200 °C

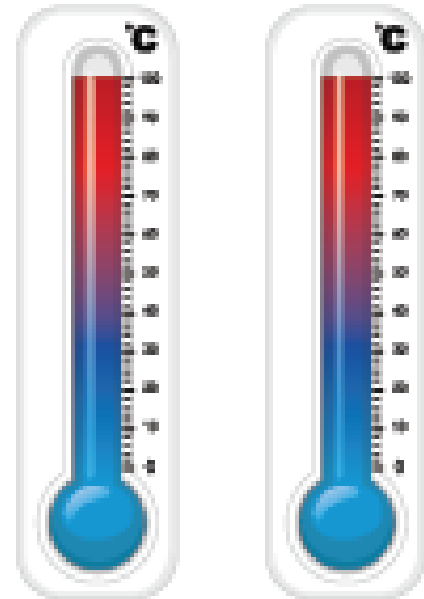
473 K

200 °C

200 °K

I

II



-25 °C

248 K

III

Yukarıdaki termometre çiftlerinden hangileri aynı sıcaklık değerini gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III



FARKLI KADRO YAYINLARI



ABONE OL