

TYT

TYT - KİMYA

DENEME - 04

KONULAR:

- KİMYA BİLİMİ
- ATOM
- PERİYODİK SİSTEM
- KİMYASAL TÜRLEŞİM ARASI ETKİLEŞİMLER
- MADDENİN HALLERİ
- DOĞA VE KİMYA
- KİMYANIN TEMEL YASALARI
- MOL KAVRAMI



twitch

Paraksilen Kimya



Paraksilen Kimya

www.paraksilen.com



Aşağıda bazı bileşikler ve bu bileşiklerin yaygın adları eşleştirilmiştir.

Px
SORU
-1-

Yapılan bu eşleşmelerden hangisi yanlıştır?

- A) HNO_3 Kezzap
- B) NH_3 Amonyak
- C) CaCO_3 Kireç Taşı
- D) HCl Tuz Ruhı
- E) Na_2CO_3 Yemek Sodası



HF ve HCl bileşikleri ile ilgili olarak verilen:

Px
SORU
-3-

- I. HF bağı HCl bağından daha polardır.
- II. HCl bağına kovalent karakteri HF bağına kovalent karakterinden daha fazladır.
- III. HF bileşiğinin erime noktası HCl bileşiğinden daha fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

(${}_9\text{F}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

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



${}_m\text{X}^{+n}$ iyonunun elektron sayısı ${}^{19}_9\text{F}$ elementinin nötron sayısına eşittir. X'in atom çapı ve iyonlaşma enerjisi ${}_{m+1}\text{Y}$ atomundan büyüktür.

Px
SORU
-2-

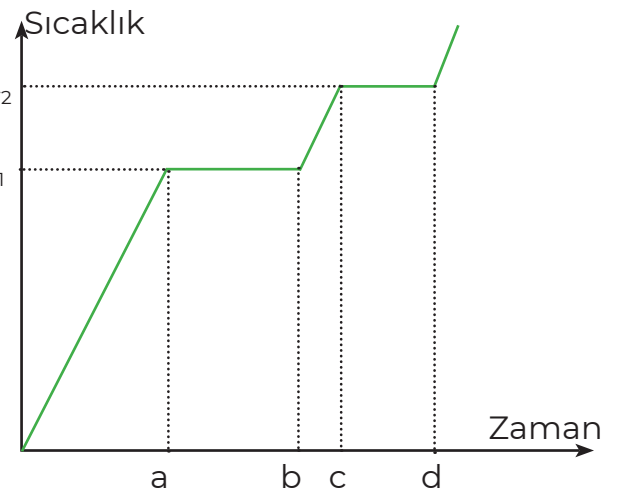
Buna göre nötr X ve Y atomları hakkında verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) n değeri 3 ise Y atomu 4A grubundadır.
- B) Y atomu 6A grubunda ise n değeri 5'tir.
- C) Nötr halde F, X ve Y'den atom çapı en büyük olan X'tir.
- D) X^{+n} iyonunun atom çapı F^- iyonundan küçüktür.
- E) Y elementi 3A grubunda ise n değeri 2'dir.

PARAKSİLEN KİMYA



Px
SORU
-4-



Yukarıda sıcaklık - zaman grafiği verilen saf X maddesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) t_1 erime t_2 kaynama sıcaklığıdır.
- B) Sıvının d noktasındaki buhar basıncı c noktasındaki buhar basıncından fazladır.
- C) Buharlaşma a noktasında başlar.
- D) Dış basıncın değişmesi t_1 ve t_2 değerlerini değiştirir.
- E) Sıvı 1 atm dış basınçlı ortamda ısıtılıyorsa t_2 sıcaklığında buhar basıncı 1 atmosfer olur.



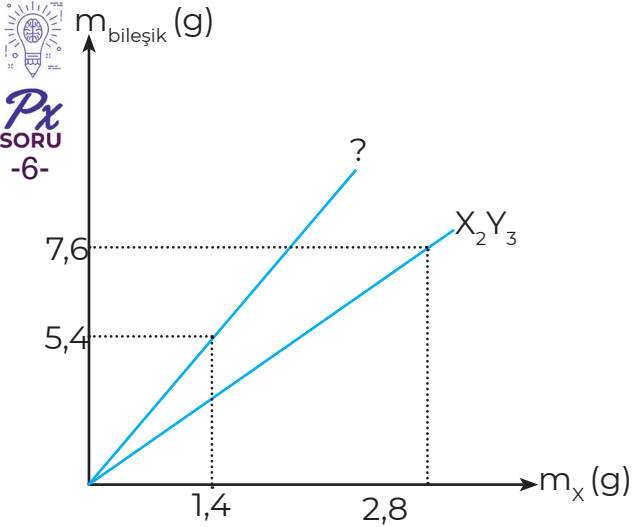
m gram X ve m gram Y kullanılarak en fazla n gram XY_2 elde edilebiliyor.

Px SORU -5- buna göre n'nin alabileceği değer aralığı hakkında verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $n = 2m$
- B) $m < n < 2m$
- C) $m < n \leq 2m$
- D) $m \leq n \leq 2m$
- E) $n = m$

Px SORU -7- Aşağıdaki maddelerden hangisinin miktarı diğerlerinden daha fazladır?

- A) 1 tane X atomu
- B) 3 tane Y molekülü
- C) 42 akb Z bileşiği
- D) 0,01 gram T gazı
- E) $1/N_A$ mol L karışımı



Yukarıdaki grafik X ve Y arasında oluşan iki bileşikte X kütlesine karşılık bileşik kütlesinin değişimini vermektedir.

2. bileşiğin formülü X_2Y_3 olduğuna göre 1. bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) XY_2
- B) X_2Y
- C) X_3Y_2
- D) XY_3
- E) X_2Y_5