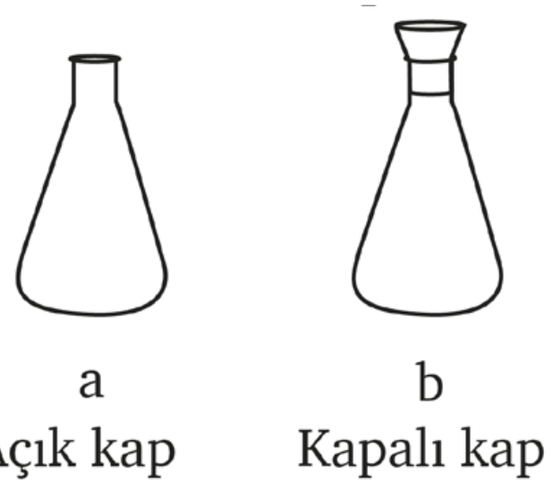
İNSTAGRAM

5 SORU 1 KONU SERİSİ

Paraksilen Kimya

www.paraksilen.com



Yandaki kapların her ikisinde de 20'şer gram XY katısı eklenerek:

$2XY(k) \rightarrow 2X(k) + Y_2(g)$

tepkimesine göre tamamen ayrıştırılıyor.

a kabında tepkime sonunda 12 gram madde kalırken b kabında 20 gram madde bulunduğu tespit ediliyor.

Buna göre sistemler hakkında verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) a kabında kütle korunmazken b kabında kütle korunmuştur.

B) XY bileşiğinin birleşme oranı X/Y = 3/2 dir.

C) a kabında açığa çıkan Y_2 gazı 8 gramdır.

D) b kabında açığa çıkan X ve Y kullanılarak en fazla 14 gram XY_2 elde edilebilir.

E) Ağzı açık kapta, gaz giriş-çıkışı olan bir tepkime ile kütlenin korunumu kanunu ispatlanamaz.

Mutlaka Öğren

çözüm için kaydır

Soruların her hakkı Mehmet Sait Özdemir'e aittir. Sorular Paraksilen Kimya youtube kanalının izleyicileri tarafından ücretsiz olarak indirilip, çözülebilir.
SORULAR İZİNSİZ OLARAK TİCARİ BİR AMAÇ İÇİN İNDİRİLEMEZ, ÇOĞALTILAMAZ, SATILAMAZ.

m gram X ve n gram Y kullanılarak en fazla m gram XY_2 bileşiği oluş-turuluyor.

Buna göre sistem ile ilgili olarak verilen:

I. m>n ‘dir.

II. Tepkimede X’ten bir miktar artmıştır.

III. XY bileşiğinin kütlece birleşme oranı X/Y = (2m-2n)/n dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

ORİJİNAL PXL SORUSU

çözüm için kaydır

www.youtube.com/c/paraksilenkimya instagram.com/paraksilen fb.me/paraksilen 1.4dimetilbenzen@gmail.com

Soruların her hakkı Mehmet Sait Özdemir’e aittir. Sorular Paraksilen Kimya youtube kanalının izleyicileri tarafından ücretsiz olarak indirilip, çözülebilir.
SORULAR İZİNSİZ OLARAK TİCARİ BİR AMAÇ İÇİN İNDİRİLEMEZ, ÇOĞALTILAMAZ, SATILAMAZ.

Eşit kütlede X ve Y alınarak X_2Y_3 elde edilen bir tepkimede 95 gram X_2Y_3 elde edilirken 25 gram X artıyor.

Buna göre aynı miktar X ve Y kullanılarak en fazla kaç gram X_2Y_5 elde edilebilir?

Mutlaka Öğren

çözüm için kaydır

www.youtube.com/c/paraksilenkimya instagram.com/paraksilen fb.me/paraksilen 1.4dimetilbenzen@gmail.com

Soruların her hakkı Mehmet Sait Özdemir'e aittir. Sorular Paraksilen Kimya youtube kanalının izleyicileri tarafından ücretsiz olarak indirilip, çözülebilir.
SORULAR İZİNSİZ OLARAK TİCARİ BİR AMAÇ İÇİN İNDİRİLEMEZ, ÇOĞALTILAMAZ, SATILAMAZ.

	Alınan		Artan		Oluşan Bileşik
	X	Y	X	Y	
I	10	10	4	-	a
II	27	14	-	b	37
III	30	10	c	-	d

Yandaki tabloda X ve Y ile oluşturulan 3 farklı deneyde alınan ve artan X, Y kütlesi ile oluşan bileşiğin kütlesi verilmiştir.

Buna göre yukarıda tablo hakkında verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

A) a değeri 16, b değeri 4'tür.

B) c değeri 3 ise II. bileşik ile 3. bileşik arasında katlı oran yoktur.

C) I. bileşik ile II. bileşik arasındaki katlı oran 2/9 veya 9/2'dir.

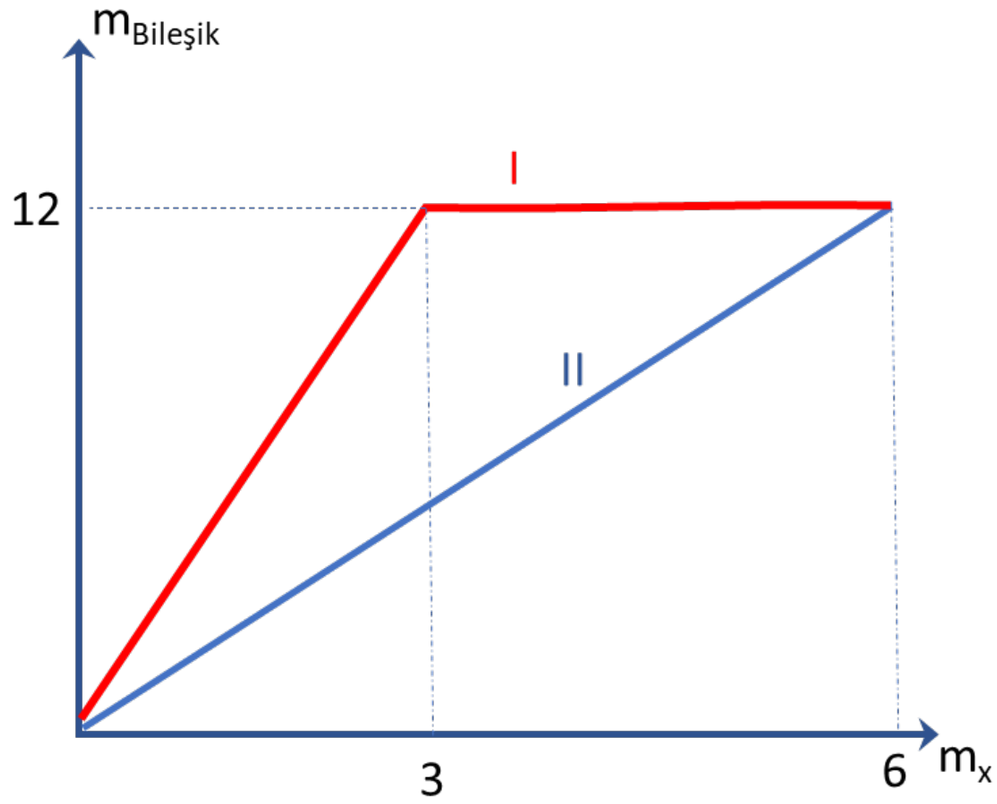
D) I. bileşik ile III. bileşik arasında katlı oran yoksa a=d dir.

E) I. bileşiğin formülü X_2Y_3 ise II. bileşiğin formülü XY_3'tür.

ORİJİNAL PX SORUSU

çözüm için kaydır

Soruların her hakkı Mehmet Sait Özdemir'e aittir. Sorular Paraksilen Kimya youtube kanalının izleyicileri tarafından ücretsiz olarak indirilip, çözülebilir.
SORULAR İZİNSİZ OLARAK TİCARİ BİR AMAÇ İÇİN İNDİRİLEMEZ, ÇOĞALTILAMAZ, SATILAMAZ.



Yandaki grafikte I. eğri I. kapta yer alan Y elementi üzerine eklenen X kütlesi ile oluşan bileşik kütlesinin değişimini göstermektedir.

II. eğri ise II. kapta yer alan Y elementi üzerine eklenen X kütlesi ile oluşan bileşik kütlesinin değişimini göstermektedir.

Buna göre yukarıda grafik hakkında verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

A) I. bileşiğin birleşme oranı X/Y = 1/3'dir.

B) I. Bileşik oluştuktan sonra kapta 12 gram madde vardır.

C) Bileşikler arası katlı oran 3'tür.

D) I. bileşik oluşurken 3 gram X artmıştır.

E) I. bileşiğin formülü X_2Y_3 ise II. bileşiğin formülü X_2Y olur.

Mutlaka Bil

çözüm için kaydır

Soruların her hakkı Mehmet Sait Özdemir'e aittir. Sorular Paraksilen Kimya youtube kanalının izleyicileri tarafından ücretsiz olarak indirilip, çözülebilir.
SORULAR İZİNSİZ OLARAK TİCARİ BİR AMAÇ İÇİN İNDİRİLEMEZ, ÇOĞALTILAMAZ, SATILAMAZ.