İNSTAGRAM

5 SORU

1 KONU

SERİSİ

PARAKSİLEN

Paraksilen Kimya

www.paraksilen.com

Aşağıdaki seçeneklerde karışımlarla ilgili bazı ifadeler verilmiştir.

Verilen bu ifadelerin hangisinde kimya kurallarına aykırı bir ifade kullanılmamıştır?

A) Buz-su heterojen karışımında tanecik boyutu 1000 nm'nin üzerindedir.

B) Bir miktar suya, çözebileceği kadar şeker attığımız zaman, şeker suda tamamen eridiği için homojen karışım oluşur.

C) Alkol su karışımının ayrımsal damıtma yöntemi ile ayrıştırılması sırasında alkolün özkütlesi küçük olduğu için karışımdan ilk ayrılan sıvı alkol olur.

D) İki madde karıştığı zaman karışımın kütlesi, karışanlarının kütleleri toplamına eşittir ancak karışımın hacmi karışanlarının hacimleri toplamına eşit olmayabilir.

E) Karışımlar kendini oluşturanların fiziksel özelliklerini korurlar, iki madde karışım oluşturduğunda fiziksel özellikleri değişmez.

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.

Karışım türleri ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Tek faza sahip, bileşenleri çıplak gözle görülmeyen, hava, yağmur suyu, sirke gibi karışımlara homojen karışım denir.

B) Birbiri içerisinde çözünmeyen, su-mazot, süt, mayonez gibi sıvı - sıvı karışımlarına emülsiyon denir.

C) Tanecik boyutu 1000 nm'den büyük, parçacıları çıplak gözle görülen ve süzülerek ayrılabilen karışımlara süspansiyon denir.

D) Kolloidler çıplak gözle homojen olarak görülmesine, bekletilince çökmemesine ve süzerek ayrılmamasına rağmen heterojen karışımlardır.

E) Sis, Bulut, Buhar, Duman gibi gaz fazındaki tüm karışımlar homojendir.

Konunun Temeli

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.

	Madde	Suda Çözünür	CCl_4'te çözünür
I	NaCl	✓	x
II	HCl	✓	x
III	CO_2	✓	✓
IV	CH_4	x	✓

Yandaki tabloda bazı maddelerin suda ve CCl_4'te çözünme durumu verilmiştir.

Buna göre verilen bu bilgilerden hangileri doğrdur?

A) I ve II

B) II ve III

C) I, II ve IV

D) II, III ve IV

E) I, II, III ve IV

ZOR

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.

Kültece %20'lik şekerli su hazırlamak isteyen Yaren 20 gram şeker tarttıktan sonra 80 ml su alıp birbiri içerisinde çözüyor. Yaren daha sonra su aldığı kaba baktığında aldığı sıvının su değil yoğunluğu 0,75 g/ml olan metil alkol olduğunu farkediyor.

Yaren çözeltiyi hazırlarken herhangi bir kütle kaybı olmadığına göre Yaren'in hazırladığı çözeltinin kütlece % derişimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 20

B) 25

C) 30

D) 35

E) 40

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.

X, Y ve Z sıvılarından oluşan bir karışım ayırma hunisi ile ayrıştırılınca ayırma hunisinden ilk toplanan sıvı saf Z sıvısı oluyor. Hunide kalan X, Y çözeltisine ise ayrımsal damıtma uygulanınca ilk toplanan sıvıda X oranı daha fazla çıkıyor.

Buna göre bu sıvılar hakkında verilen:

I. Yoğunluğu en büyük olan Z sıvısıdır.

II. Kaynama noktası en küçük olan X sıvısıdır.

III. X ile Y'nin yoğunluğu farklıdır

ifadelerinden hangilerinin doğruluğu kesin değildir?

A) Yalnız I

B) Yalnız III

C) I ve II

D) II ve III

E) I, II ve III

Dikkat Sazan Var!

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.