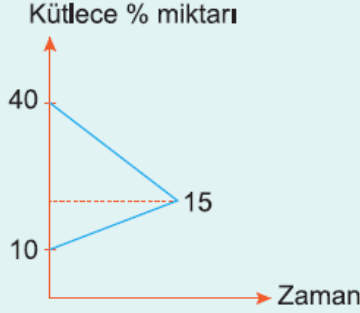


1. Bir içme suyu örneğinde çözülmüş Ca^{2+} iyonu derişimi 0,1 ppm dir.

Buna göre, 2000 kg'lık su örneğinde kaç gram Ca^{2+} iyonu bulunur?

- A) 0,002 B) 0,020 C) 0,200
D) 2,000 E) 4,000

2.



Yukarıdaki grafik, kütlece % 40 lık X gram ve % 10 luk Y gram tuzlu su çözeltisinin karışımına ait kütlece % derişimindeki değişimi gösteriyor.

İşlem sonunda elde edilen karışımında $\frac{X}{Y}$ oranı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) 5 B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{5}$

3. 25 °C te doğun X tuzu çözeltisi yeterli süre ısıtıldığında 20 g su buharlaşırken 5 gram X tuzunun çöktüğü gözlemleniyor.

Buna göre 25 °C teki X tuzu kütlece % kaçlıktır?

- A) 20 B) 22 C) 25
D) 28 E) 30

4. İçinde bir miktar bakır bulunan hurda altın aşırı miktardaki derişik nitrik asit çözeltisine atılıyor. Yeterli süre beklenildiğinde NK da 13,44 L NO_2 gazının açığa çıktığı gözleniyor. Aynı çözeltiye artan nitrik asitin 3 katı kadar hidroklorik asit çözeltisi eklenip yeterli süre beklenildiğinde NK da 17,92 L NO gazı açığa çıkıyor.

Buna göre, hurda altının avarı hangi seçenekte doğru verilmiştir? (Cu = 64, Au = 197)

- A) 18,00 B) 19,36 C) 20,16
D) 21,39 E) 22,00

5. 200 gram saf suya aynı sıcaklıkta 60 gram X tuzu atılıp yeteri kadar bekleniyor. Oluşan karışım süzgeç kağıdından geçiriliyor ve elde edilen süzüntü tartıldığında 250 gram olduğu gözleniyor.

Buna göre süzüntüdeki tuz oranı kütlece % kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 20
D) 25 E) 28

6. Tentürdiyot etil alkol, iyot ve sodyum iyodürden oluşan bir karışımdır.

Tentürdiyottaki iyotun kütlece % si hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)E, 3)A, 4)D, 5)C, 6)B,