

1. 500 gram tuzlu su çözeltisine aynı sıcaklıkta 100 gram saf su eklendiğinde çözelti kütlece % 15 lik oluyor.

Buna göre, başlangıçtaki çözelti kütlece % kaçlıktır?

- A) 16 B) 17 C) 18
D) 19 E) 20

2. 800 gram şekerli su çözeltisinden bir çökme olmadan 200 gram su buharlaştırıldığında son çözelti kütlece % 60 lik oluyor.

Buna göre, başlangıçtaki çözelti kütlece % kaçlıktır?

- A) 40 B) 42 C) 43
D) 45 E) 48

3. Kütlece % 20 lik X gram tuzlu su çözeltisi ile kütlece % 30 luk Y gram tuzlu su çözeltileri karıştırıldığında son çözelti kütlece % 24 lük oluyor.

Buna göre, $\frac{X}{Y}$ oranı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{3}$
D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{5}{3}$

4. 150 gram $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ tuzu ve 50 gram saf sudan oluşan çözelti kütlece % kaçlıktır? ($\text{CuSO}_4 = 160$, $\text{H}_2\text{O} = 18$)

- A) 24 B) 36 C) 48
D) 52 E) 56

5. Kütlece % 18 lik tuzlu su çözeltisinin suyu tamamen buharlaştırıldığında geride 36 gram tuz kalıyor.

Buna göre, başlangıçtaki çözelti kütlesi kaç gramdır?

- A) 120 B) 150 C) 180
D) 200 E) 240

6. 50 gram şeker kaç gram suda çözünmelidir ki kütlece % 20 lik şeker çözeltisi elde edilsin?

A) 150

B) 180

C) 190

D) 200

E) 250

www.supersoru.com

Cevaplar :

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