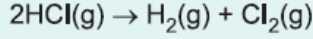


0,4 mol N_2O gazı %60 verimle yukarıdaki tepkimedeki gibi ayrıştırılıyor.

Buna göre, tepkimede açığa çıkan N_2 gazının miktarı kaç mol dür?

- A) 0,06 B) 0,12 C) 0,24 D) 0,36 E) 0,40

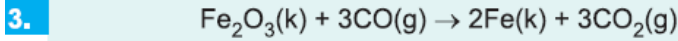
2. 0,4 mol HCl gazıyla başlatılan,



tepkimesinde 0,04 gram H_2 gazı elde edildiğine göre, tepkimenin verimi yüzde kaçtır?

(H = 1)

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 40



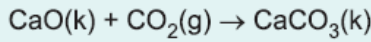
Başlangıç:	1,6 mol	4,8 mol	–	–
Değişim :				
Sonuç :			0,8 mol	

1,6 mol Fe_2O_3 ve 4,8 mol CO ile başlatılan tepkimede elde edilen Fe miktarı tablodaki gibi verilmiştir.

Buna göre, tepkimenin yüzde verimi kaçtır?

- A) 4 B) 16 C) 20 D) 25 E) 80

4. 5,6 şar gram $\text{CaO}(\text{k})$ ve $\text{CO}_2(\text{g})$ alınarak başlatılan,



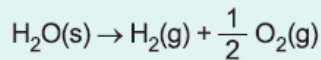
tepkimesinde 5 gram CaCO_3 elde ediliyor.

Buna göre, tepkime yüzde kaç verimle gerçekleşmiştir?

(Ca = 40, O = 16, C = 12)

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 25 E) 50

5. 90 gram saf su %40 verimle,



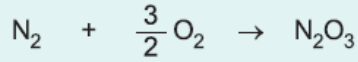
denklemine göre ayrıştırılıyor.

Buna göre, elde edilen O_2 gazı normal koşullarda kaç L hacim kaplar?

(H = 1, O = 16)

- A) 11,2 B) 22,4 C) 33,6 D) 44,8 E) 56

6.

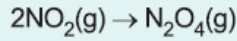


Başlangıç:	0,16 mol	0,24 mol	—
Değişim :			
Sonuç :		0,12 mol	

Tabloda verilen değerlere göre, tepkime yüzde kaç verimle gerçekleşmiştir?

- A) 25 B) 40 C) 50 D) 60 E) 80

7.



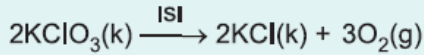
Bir mol NO_2 gazı, yukarıdaki tepkime denklemine göre ayrıştırıldığında, kaptaki toplam gaz molekülü sayısı $\frac{3}{4}N$ tane olmaktadır.

Buna göre, tepkimenin verimi yüzde kaçtır?

(N = Avogadro sayısı)

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 40 E) 50

8.



Başlangıç:	61,25 gram	—	—
------------	------------	---	---

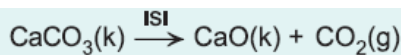
Ağız açık bir kapta gerçekleştirilen yukarıdaki tepkime sonlandırıldığında, kaptaki toplam katı miktarı 49,25 gram olarak ölçülüyor.

Buna göre, tepkime yüzde kaç verimle gerçekleştirilmiştir?

(KCl = 74,5 g/mol, KClO_3 = 122,5 g/mol)

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 50 E) 75

9.



Saf CaCO_3 katısının 100 gramı %60 verimle ayrıştırılırsa, tepkime sonunda kapta kaç g katı bulunur?

(Ca = 40, C = 12, O = 16)

- A) 33,6 B) 40 C) 56 D) 73,6 E) 93,6

10.



10.



80 gram CuO katısını indirgeyerek saf Cu metali elde edilmek isteniyor.

Tepkime yukarıdaki denkleme göre gerçekleştirildiğinde, ortamda 76,8 gram katı tespit edildiğine göre, tepkime yüzde kaç verimle gerçekleştirilmiştir?

(Cu = 64, O = 16)

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 E) 60

11.

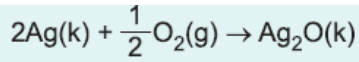
27 gram saf suyun ayrıştırılması sonucu, N.K da 5,6 L oksijen gazı elde ediliyor.

Buna göre, tepkimenin verimi yüzde kaçtır?

(H = 1, O = 16)

- A) 25 B) 33,3 C) 40 D) 50 E) 75

12.



216 gram saf gümüş (Ag) katısı karardığında tartıda 224 gram geldiği ölçülüyor.

Buna göre, tepkimenin verimi yüzde kaçtır?

(Ag = 108 g/mol, Ag₂O = 232 g/mol)

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)A, 3)D, 4)E, 5)B, 6)C, 7)E, 8)D, 9)D, 10)A, 11)B, 12)E,