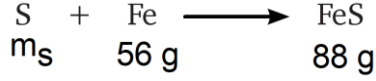


Adı :	Yazılı Havuzu  10. Sınıf KİMYA Dersi I. Dönem I. Yazılı Soruları	TARİH:
Soyadı :		PUAN:
Sınıf :		
No :		

1. Aşağıda verilen reaksiyonda tepkimeye giren S miktarını (m_S) bulunuz.



2.

16 gram H ile 48 gram C'un tamamının tepkimeye girmesiyle oluşan CH_4 bileşiğindeki elementlerin kütlece birleşme oranını bulunuz.

$$\left(\frac{m_H}{m_C} \right) = ?$$

3. Fe_2O_3 bileşiğinde kütlece %70 demir atomu bulunmaktadır. Buna göre 28 gram Fe'in yeterince oksijenle tepkimesinden kaç gram Fe_2O_3 bileşiği elde edilebileceğini hesaplayınız.

4. Aşağıda verilen molekül çiftlerinden katlı oran yasasına uyanların yanına "uyar", uymayanların yanına ise "uymaz" yazınız.

(.....) N_2O-NO_2 (.....) $C_3H_4-C_2H_6$ (.....) H_2S-H_2O

(.....) $CO-NO_2$

(.....) $C_2H_4-C_4H_8$

5. Eşit kütlelerde kurşun ile birleşen Pb_3O_4 teki oksijen kütlelerinin PbO_2 teki oksijen kütlelerine oranını bulunuz.

6. X ve Y elementlerinin oluşturduğu iki ayrı bileşikten I. bileşik kütlece %20 X, II. Bileşik kütlece %60 Y elementi içermektedir. Buna göre eşit miktarda X ile birleşen I. bileşikteki Y elementinin kütlece II. bileşikteki Y elementinin kütlece oranını bulunuz.

7. Aşağıda verilen bileşiklerin mol kütlelerini hesaplayınız.

(H:1 g/mol, C:12 g/mol, O:16 g/mol, Mg:24 g/mol, Al:27 g/mol, S:32 g/mol, Ca:40 g/mol, Br:80 g/mol)

SO₂ CaBr₂ CH₃COOH MgCO₃ Al₂(SO₄)₃

8.

0,4 molü 16 g olan atomun atom kütlece bulunuz.

9.

8 gram Ca elementi kaç tane atom içerir? (Ca:40 g/mol, N_A: 6,02x10²³)

10.

2,408x10²³ tane atomunun kütlece 24 gram olan elementin atom kütlece kaç gramdır?

NOT: HER SORUNUN DOĞRU CEVABI 10 PUAN ve SINAV SÜRESİ "BİR DERS SAATİ"DİR.

B A Ş A R I L A R . . .



Çözümler İçin Okut

Çözümler için Tıkla;
Yazılı Havuzu

