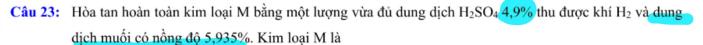
5.Cho một hỗn hợp gồm 1,2 mol Zn, 0,3 mol Fe vào một dung dịch chứa b mol CuSO4 đến khi phản ứng xảy ra hoàn toàn thu được dung dịch Y và 94,4 gam kim loại. Cho Y phản ứng hoàn toàn với dung dịch KOH loãng ở, thu được a gam kết tủa. Giá trị của a là

Vine or

3.Nhúng thanh Mg vào dung dịch chứa 0,1 mol muối sunfat trung hoà của một kim loại R, sau phản ứng hoàn toàn lấy thanh Mg ra thấy khối lương thanh Mg tăng 4,0 gam. Số muối của kim loại R thoả mãn là

kl: R hoá trị N

$$M'$$
: $R_2(SO_4)$ n. $nMg + R_2(SO_4)$ n. $\rightarrow nMgSO_4 + 2R$
 $O_1.n \leftarrow 0.1$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow 24.0$
 $N_1 - MMg + MR = N_1 + 4 \rightarrow$



A. Mg.

B. Ni.

C. Fe.

D. Zn.

KL M hog trin

$$\Rightarrow 2 M + n H_2 SO_4 \Rightarrow M_2(SO_4)_n + n H_2$$

$$\Rightarrow Q_1 n \Rightarrow Q_2 n \Rightarrow Q_2 n$$

$$\Rightarrow mM = M.q$$

$$\Rightarrow m H_2 SO_4 = 98 q.n \Rightarrow m dol H_2 SO_4 = 1000. q.n$$

$$\Rightarrow m H_2 = 2. Q_1 n = Q_1 n$$

$$\Rightarrow m H_2 = 2. Q_1 n = Q_2 n$$

$$\Rightarrow m H_2 = M.q + 1000 q.n = q.n \Rightarrow C_0 = mctas$$

$$= 5,935 = \frac{3(2M+96.n)}{M(n+1000.0)(n-0.0)} = \frac{M+48n}{M+999n} .100 n 1$$

n 1 2 3 M 24

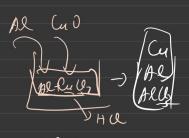
Câu 28: (Đề TN THPT QG – 2021) Chơ m gam hỗn hợp X gồm Al và CuO vào dung dịch chứa 0,48 mol HCl. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được dung dịch Y chỉ chứa muối, 0,09 mol H₂ và 13,65 gam kim loại. Giá trị của m là

A. 17,67.

B. 21,18.

C. 20,37.

D. 27,27.



$$C_{10} + 2 H Cl \rightarrow C_{11} Cl_{12} + H_{20}$$
 $O_{115} \leftarrow O_{13} \rightarrow O_{115} \rightarrow O_{115}$
 $O_{115} \leftarrow O_{115} \rightarrow O_{115} \rightarrow O_{115}$

Độ mạnh tính oxi hóa tăng dân

Độ mạnh tính khử tăng dần

$$\textcircled{8}$$
 PB: Cu+ fl^{3+} \Rightarrow Gu^{2+} + fl^{2+}
 fg^{+} + fl^{2+} \Rightarrow fg^{2+}

F2 + fg^{3+} \Rightarrow fg^{2+}

$$2n + Fe(0)_3 \rightarrow 2nCl_2 + FeCl_2$$
 $2n + FeCl_2 \rightarrow 2nCl_2 + FeCl_2$
 $2ndw: 2n + FeCl_2 \rightarrow 2nCl_2 + Fe$
 $2ndw: 7n + FeCl_2 \rightarrow 2nCl_2 + Fe$

Quy tai d:

fet
$$aul_2 \rightarrow Fell_2 + C_1$$
 fe Cu^4
 fe^{24}
 fe Cu^4
 fe^{24}
 fe
 fe

Alt fe $SO_4 \rightarrow Al_2(SO_4)_3 + fe$
 fe
 fe

Câu 5. Cho 19,3 gam hỗn hợp bột gồm Zn và Cu có tỉ lệ mol tương ứng là 1: 2 vào dung dịch chứa 0,2 mol Fe₂(SO₄)₃. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được m gam kim loại. Giá trị của m là **A.** 6,40. **B.** 16,53. C. 12,00. **D.** 12,80 フ n 2 n : n Cu = q: 1 q - フ l n t n = q) n Cu = 2 q m 2n + m Cu= 19,3 > a= 0,1 O_{1} \rightarrow O_{1} \rightarrow O_{1} \rightarrow O_{2} O_{3} O_{4} Cide: Oil > mula 6,4(g) Câu 4. Cho hỗn hợp bột gồm 2,7 gam Al và 5,6 gam Fe vào 550 ml dung dịch AgNO₃ 1M. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được m gam chất rắn. Giá trị của m là A. 54. **B.** 32.4. C. 64.8. **D.** 59,4. Al= 0,1 ; Fl= 0,1; AgNO3 = 0,55

Câu 2. Cho 29,8 gam hỗn hợp bột gồm Zn và Fe vào 600 ml dung dịch CuSO₄ 0,5M. Sau khi các phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được dung dịch X và 30,4 gam hỗn hợp kim loại. Phần trăm về khối lượng của Fe trong hỗn hợp ban đầu là

A. 56,37%.

B. 64,42%.

C. 43,62%.

D. 37,58%

Câu 4. Cho m (gam) kim loại Fe vào 1 lít dung dịch chứa AgNO₃ 0,1M và Cu(NO₃)₂ 0,1M. Sau phản ứng người ta thu được 15,28 gam rắn và dung dịch X. Giá trị của m là

(A)6,72.

B. 2,80.

C. 8,40.

D. 17,20.

Cu(no₃)₂ + fe -> Cura + Fe(no₃)₂

WL } Ag: 0,1 ->m Ag = 108
Cu: 9

-> m Cu = 4,48 -> n Cu = 0,07

> nfe = 0,05+0,07=0,12-) mfe= 6,72