Cho 4 gam NaOH <u>tác dụng vừa đủ với</u> V (ml) dung dịch HCl 1M. Thu <u>được</u> m gam <u>muối</u>

 $\underline{\text{Tính}} \text{ m } \underline{\text{và}} \text{ V. } \underline{\text{Biết }} \underline{\text{M}}_{\text{Na}} = \underline{23} \text{ ; } \underline{\text{M}}_{\text{O}} = 16 \text{ ; } \underline{\text{M}}_{\text{Cl}} = 35.5$

$$Na OH + H(Q) \rightarrow Na CQ + H_{2} O$$

$$O_{1} \rightarrow O_{1} \rightarrow O_{1} \rightarrow O_{1} \rightarrow O_{1}$$

$$m Na OH = 9 \rightarrow n_{Na OH} = \frac{m}{M} = \frac{9}{(23 + 16 + 1)} = 0,1$$

$$m = m Na CQ = 0,1 \cdot (23 + 35,5) = 5,85$$

$$V H CQ = \frac{n}{CM} = \frac{0,1}{I} = 0,1 \cdot (2) \rightarrow V = 100 \cdot (m L)$$

Cho 9 gam Fe(OH)₂ tác dụng vừa đủ với V (ml) dung dịch HCl 1M. Thu được m gam muối

$$\underline{\text{Tính}} \text{ m } \underline{\text{và}} \text{ V. } \underline{\text{Biết}} \underline{\text{M}_{\text{Fe}}} = 23; \ M_{\text{O}} = 16; \ \underline{\text{M}_{\text{Cl}}} = 35.5$$

$$m \, F_{\ell}(0H)_{2} = 9 \Rightarrow n \, F_{\ell}(0H)_{2} = \frac{9}{56 + 2(16 + 1)} = 0.12$$

$$m = m \, F_{\ell} \, Q_{2} = 0.1. \, (56 + 35, 5.2) = 12.7$$

$$V_{HC} = n = 0.2 \, (2) = 200 \, \text{Cm} \, \ell)$$

$$CM$$

Cho 9.8 gam Cu(OH)₂ và 5.6 gam KOH tác dụng vừa đủ với V (ml) dung dịch HCl 1M. Thu được m gam muối

$$\underline{\text{Tính}} \underbrace{\text{m} \ \text{và}}_{\text{Cu}} \text{ V. } \underline{\text{Biết}} \ \underline{\text{M}_{\text{Fe}}} = 56 \text{ ; } M_{\text{O}} = 16 \text{ ; } \underline{\text{M}_{\text{Cl}}} = 35.5 \text{ ; } \underline{\text{M}_{\text{Cu}}} = 64$$

Cho hỗn hợp X gồm 2.8 gam Fe và 18 gam Fe(OH)₂ tác dụng vừa đủ với dung dịch H₂SO₄ thu được V(lít) khí H₂ (đkc) và m gam muối . Tính V và m

$$M_{Fe} = 56$$
; $M_O = 16$; $M_{Cl} = 35.5$ M s= 32

Cho hỗn hợp X gồm 2.4 gam Mg và 11,6 gam Mg(OH)₂ tác dụng vừa đủ với dung dịch H₂SO₄ thu được V(lít) khí H₂ (đkc) và m gam muối . Tính V và m

$$M_{Mg} = 24$$
; $M_{O} = 16$; $M_{Cl} = 35.5$; $M_{S} = 32$

•

= 38 (9)

W Oxit base. : Hop chaf thin low va oxi
$$(0^2)$$

VD : $fl^{2^4} + 0^{2^2} - fl = 0$

Al $^{3^4} + 0^{2^2} - Al_2 0_3$

Flo; Flaoz; Floor; Mlaoz; MgO; Naao; K2O; tno; ...

Cho 7.2 gam FeO <u>tác dụng vừa đủ với</u> V(ml) dung dịch H₂SO₄ 0.5 M. Thu được m gam muối. Tìm m

$$M_{Fe} = 56$$
; $M_O = 16$; $M_S = 32$

$$FLO + H_2 SO_4 \rightarrow FLSO_4 + H_2 O$$

$$N FLO = M - 7.2 - 0.1$$

$$M = 15.2 (9)$$

Cho hỗn hợp X gồm 8.4 gam Fe và m gam FeO tác dụng vừa đủ với 500(ml) dung dịch H₂SO₄ 1 M. Thu được 8.6765 (lít) khí H₂. Tìm m

$$M_{Fe} = 56$$
; $M_O = 16$; $M_S = 32$

Fe +
$$H_2 SO_4$$
 \rightarrow Fe SO_4 + H_2
0,15 \rightarrow 0,15
Fe 0 + $H_2 SO_4$ \rightarrow Fe SO_4 + $H_2 O$
0,35 \leftarrow 0,35
 \uparrow n Fe = 0,15
n Fe 0 = 0,35. (56+16) = 25,2 (9)
n H2 SO_4 = 0,5 = CM. V

Cho hỗn hợp X gồm 12.9 gam Al và Al₂O₃ tác dụng vừa đủ với V(ml) dung dịch HCl 1 M. Thu được 40.05 gam muối.

a, Tinh V

b, Tính % khối lượng của Al trong hỗn hợp trên

$$M_{Al} = 27$$
; $M_{O} = 16$; $M_{Cl} = 35.5$

Cho 11.2 gam kim loại R hóa trị II tác dụng vừa đủ với dung HCl thu được 4.958 (lít) khí H2 ở đkc . Tìm R

$$R + 2H(1) \rightarrow R(1) + H_2$$

$$0/2 \leftarrow 0/4 \leftarrow 0/2 \leftarrow 0/2$$

$$M R = 11/2$$

$$VH_2 = 4,958 \rightarrow NH_2 = 0/2$$

$$VH_3 = 4,958 \rightarrow NH_2 = 0/2$$

$$VH_4 = 4,958 \rightarrow NH_2 = 0/2$$

$$VH_5 = 4,958 \rightarrow NH_2 = 0/2$$

Cho 7.2 gam oxit của kim loại R hóa trị II tác dụng vừa đủ với 200 (ml) H2SO4 0.5 M thu được m gam muối. Xác định kim loại R và tìm m.

CT OxH:
$$R^{2+} + O^{2-} \rightarrow RO$$
 $RO + H_2SO_4 \rightarrow RSO_4 + H_2O$
 $OL \leftarrow OL \rightarrow OL$
 $PO = 0L$
 $PO = 0L$

Cho 10.2 gam oxit của kim loại R hóa trị III tác dụng vừa đủ với 300 (ml) dung dịch HCl 2M thu được m gam muối. Xác định kim loại R và tìm m

$$R_{2}O_{3} + 6HU \rightarrow 2RU_{3} + 3H_{2}O$$

$$0.1 \leftarrow 0.6 \rightarrow 0.2$$

$$NHU = 0.6 \qquad N_{2}O_{3} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} = 1.0,2 \rightarrow 2M_{R} + 3M_{0} = 1.0,2$$

$$-> M_{2}O_{3} =$$