到26 A183 姓名: 城建海 等号: 2018/10056

1: Une espèce amphotère acido-basique est une espère qui peut donner l'ion H^t.

Alcon) + $3H^{\dagger} = Al^{3+} + 3H_{20}$ Alcon) + $H_{20} = [Alcon|_{4}]^{-} + H^{\dagger}$

2: Alcon)3: 1777 Alst. 1777 Ala,: 0 [Alcon/4] : trzz

plus le potentiel augmente, plus on rencontre les formes oxydées,

et pH augmente, (corr) augmente, done 4—Ala, 1-> Alst, 2-Alcon/3

3—[Alcon/4] D'après les frontières rertiaux, on a pka, = 4 pla = p

3: K= 7/1/17/101/3 = 1/02 × (1070) = 10-32

 φ : $A(3^{t} + \varphi \circ h^{-2} | A(\zeta \circ h) |^{-1} \beta^{2} \frac{2A(\zeta \circ h)}{(2A(3^{t})(\zeta \circ h))^{2}} = \frac{\beta(\varphi)}{(2A(3^{t})(\zeta \circ h))^{2}} = \frac{\beta(\varphi)}{(2A(3^{t}$

5: pka = 10 $ka = 10^{70}$ $A(uH)_{1} + \mu u = [A(uH)_{2}] + H^{+}$ $ka = [A(uH)_{2}] [H]$

ZA(COH)y] = 5×/03 mo(14 141] = 1×/08 mo(14 PH m ≈7.70

6: d'après le diagramme E-pH $l-\varphi$. le ponte, 0M)+ 3e= Ma, $E = E_{(A|Y/AU)}^{\circ} + \frac{0.06}{3} (0) 74(1) = -1.71$ Alan, +3e= Al +30n-E= E + 0106 69 (MPA/AL) = Eo (Alcon)/All + 0,06 by con] E(A(1041)/A1) + 0106 (6974) - 6910-14 = EC/MOHIS/AL) + 0184 - 0106 PH 1-4: pente: -0.06 3-9- [[(con/4] + 3e= Alu, + 40H-E = E (Whorly/M) + 000) 60 TAL COHINT = E° (ZALOHIJAL) + 0102 (log/Allong) + log 2/1+] - log 10-14) = E (Marly/M) + 0,002 by MOH/4 + 0,28 -0,08 pH pente : -0,08

7. Objets boyer le minerai, c'est plus facile pour Alvoz réagir ouvel la solution de soude. Comme la surface de connection est plus grande.

Parce que la réaction est une réaction absorbant la chaleur.

A la servante d'équilibre

A haute température, la véaution vers droite. Et le constante d'équilibre augmente.

8: le solide de couleur pouille est: Tex03 les espèce chiniques contenues dans le filtrat corres pondant: /sloo4),

9: pour dissocier les éléments Al et Fe.
1/élément Al forme [Allon]4] dans la solution, mais /élément le
forme des solides. pH > 10 c'est nécessaire de se placor pour que
cette étape soit efficase.

los 0 parce que si pH <4, it y a l'ion M³t, la quantité de produit diminue. C'est plus difficile pour nous dobtenir le produit.

JUPIT < 9 l'est le domaines de prédominance de Alcoyl, C'est bon.

7: Comme
$$E_{(u)}^{*}/(u^{2}) = 0.89V$$
 $E^{\circ}(I_{0}/I^{-}) = 0.62V$
 $E^{\circ} = 0.27V > 0$ done ('est possible 2: C_{0}^{*} of C_{0}^{*}

5:
$$1 + 25.03^{2} = 2.7 + 5.06^{2}$$

© Eq = $E^{\circ}(9.06^{2}/5.03^{2}) + \frac{0.06}{2}$
 $E_{0} = E^{\circ}(9.06^{2}/5.03^{2}) + \frac{0.06}{2}$
 $E_{0} = E^{\circ}(9.08^{2}/5.03^{2}) + \frac{0.06}{2}$
 $E_{0} = E^{\circ}(9.08^{2}/5.03^{2}) + \frac{0.06}{2}$
 $E_{0} = E^{\circ}(9.08^{2}/5.03^{2}) + \frac{0.06}{2}$

$$6: C_{1}^{2f} + z_{7}^{-} = C_{1}^{2} + f_{1}^{2} + f_{1}^{2} = C_{1}^{2} +$$

$$T_{1} + 2S_{1}O_{3}^{1-} = S_{0}Q_{1}^{2} + 2T_{0}^{-}$$
(5) (aq) (aq)

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 1.00 \times 10^{1} \text{ mol} (-1 = 1.8 \times 10^{-3} \text{ mol})}{\text{down}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 1.00 \times 10^{1} \text{ mol} (-1 = 1.8 \times 10^{-3} \times 1.00)}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 1.00 \times 10^{1} \text{ mol}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 1.00 \times 10^{1} \text{ mol}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 1.00 \times 10^{1} \text{ mol}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 10^{1} \times 10^{1} \times 10^{1} \times 10^{1}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 10^{1} \times 10^{1} \times 10^{1}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 10^{1} \times 10^{1}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 10^{1} \times 10^{1}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 10^{1} \times 10^{1}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{3} \times 10^{1}}{\text{mol}}$$

$$\frac{n}{(5_{1}0^{2})} = \frac{18.0 \times 10^{1}}{\text{$$

$$N_{(7')} = 50,0 \times [0^{-1}] \times 2.00 \times [0^{-1} \text{ moll}] = 0.0 | \text{mol} > 2 \Lambda (Cu^{2})$$

donc le système est bien en excés d'ions iodure.

8: