On a dex réadions équivalentes du powh de vo Exercise AR:

(A) $G^{3}(aq) + \mathcal{E} = G^{2}(aq)$

(3) Co (NIES) + e = Co (NIES) 2+ (Day)

A tegalihe, on pay definit le potentiel de Neist 下, 民, 四下(完全)

Est = E2 + RT IN (CONST)

or connaiseant les constantes de formation globales des équilités de tounation des complemes:

BIT I'M Gray = [GNort] cos REAL TRIES Par : 44 - [GAR3] Colo

EN=E2+ FIN (FEN)+ FIN (GAN 3FI) En inhadvison dans la promière Eq. Nost:

E3 = E3 + 0.06 by (Az) = 4.8 + 0.06 by (404) Sit 2 25°C (ET IM (20) = 0.06 V) -.0.04VIESM

On pert fark the analyse tapide de la stabilité en conditions stondad

G(NK2) COM2) 34 学のから 大学 中岛 すって

On nat voir que la complexation normet de schibistre le 634 dans lagus! (Aqua conplexe instable abas que l'amontro complexe est slebbe)

Ameliotetions possibles:
Conditions now standard Page 0.2 box
Coloil des Kro

Ch3 C(3) OR + RSH = Ch3 C(3) SP + BOH On massic to phethet make award award [assa] = \$60-2mol. U. [F] = 20-2mol. 1. E. EO ERSEYRSH) + CTh (HTRSSETCO) [ESI-E9] [125] = 5.60. 40-43 molly. 1.22-10-mol.6-1 2.10-11.15-4- 4.1403 [cusco org] = 20-20-20-1-1 [Respt] = | [Respt] 62 10-1 Do cap, 2 = 20-2 mol. (-1. [MCN] = 4-2 mol 14. [MSN] = 1.22-10-7 mol . 14. [cuscose] = 10-2 mol1-1. 1= 0 206-2 6 E [18K] [MF]= 25-5 mol. 1-3. 2. Equation de reaction: Sit Kod Lod 200 0 I2 (5) + 20511(ag) = 1250(cg) + 211(cg) + 21 (cg) 100- Qey = 1/2 23 16-2.25 mol. 1-1. Or part calcular la constrato d'apriller à partir de Nerst + las d'adrian des maisons. Kro= exp {2F (EO(T2/12) - EO(CSB/KN))} 1002 h 2(0)3 => E= h 1003 C \$5 Klay 28 + 2H⁺ (eq) En supposant la roachie habite: 226/+8 the unterleas diagrams diavolutions & Mro = Qq = h2 [esse] [I-]2 AN: 18 2 5.60. 40-3 mol. L.J. 160= 1000 (054-0.40) 603 ESM 2 21.(3) 150 = 10 4.46 į En galawart la LAM: 1. Extration de roachin: 150 TOTAL 2 CSK(Q) Exercise 24:

Chaque couple: # XX + 4/1/2= 10 (4) + 2Hz digx 2 On a dear demi Equations neeles a mooré à Exacie 18:

6(5)= 62 (ca) + 2e

 $3C(s) + 2Ng^{-}(a) + 8N^{+}(a4) = 360^{4}(a)$

+ 2ND(4) + 4 11,0(2)

parts des potentiets de Noral des dont ples On part estimer so constooks de réaction et de la Cart

KO = 6 EF (EQUOS/NO) - FO(604/W)) 25c Lo 6 (E0/Nos-100) - E0(G1/W)) 8

ave in declargement 2007 La reaction est totale 1 (22) 0 XI : XI de moroxydo

d'arote. La colour de la dis aux agua complexes de (Die pale, John & Storm)

On a paye le transfert de charge 10 = 579 C. mol-1 = 579 F 6-96500x2x8x10-3 (2 V2+5 = (4 V4+5 2/7/2 2/7/2 7/2/2/2 Q= (10) AE = 245 = = 2NAC On a done 2 OII start the pile de concatration ar la différence de prophet est couse uniquement 6/4(M)@ + C(S)@ = 6/4(M)@ + C(4)@ 4. On detint to notated do legate. par la diffésia de conatretion 1) (1)*(m) +2e = (1)(s) 2) (G(=) = C"+ (ag) + 2d" @ Equation de madion:

Exercia 78

 $C(S) + C^{2}(S) = C(S) \otimes + C^{2}(S) \otimes \times C^$

En posont lowanement en mal.

la vie vise de débier lois que que =0

\$ [CAT] = [CAT]

= PT IN [RA720]

Cople = ED-ED

612+5

avec 6= 0.05 mol.(4. 6 = 0.10mol.1-1 don | 02 - (36k0+1) & +6k0-1=0 Ce finishe admet deux rocches simples dont sets use est inhystate: = 28 2= 31 20k0+1) 11-1/1-4(6)60-1 M. Q = 9650 × 0.05 × 0.1 × 0.45 = eN 20 = eN & 61 ansait que Q = ((14)de) = eNA (25) En posson lawahanar z_i on a 10 = (6+20) c(2-5)(2-5) ([Fert] = 0.0275 mol.(4. [[A] = 0.0775 mol (-) don 6k0 = 1+k dis/[fest] = 0.0725 ml. L-1 Dat th poscult color 26 FO V R A-N : | K = 0.45 Low Gale = EO(Aby (Aby) - EO(Fe 2+ (Re2+) + RT IN (Mot) (Fe 3+) don Fo(Fe31/Fe77) = EO(Myr (My) -epile + FT (n ((My) (Rex)) FREST CO NEET 10 TH (EO(MY17Mg) -EO(REST 116 LT) On ~ [KO (25) = 10 EO(My /M) - EO(24 FE') = 102.16 On no positionit pas utilitzer du bromune de puertainsilon de la Se compleme avec les en solution. FO(F24/1619) = 0.80 - 0.07 +0.06 (ay (10-1) 1. Le Me du port salur est:
- d'assorrer la migration de charge orbre
les dex soltions (echait formé)
- d'assorrer l'élètrone. tralité des deux Re 2 (ag) + Ay (ag) = Fo 37 + Ay(s) On a epile = E(My (My) - E(Fort (Fort) 3. Lasque la pile est dédicigé, epile = 0 Arode @ Fe2+(aq) = Fe2+(aq)+e Calledo Pytag)+e= Ag(s) = 0.67 V /ESH TRAIN (ATLA) Santaria Since Tequitine, on a Execte 1C:

Dans le compatituent fig May van Ezist proséprifér flyt sous foirme flyCl(5)

CE - E° (flyt fly) + FF In (FRZ)

Si flyzz J = E)

Si flyzz J = E)

Si flyzz J = E)

Si la presiption act sufficulta, il existe me constitution of parties de la presion de popular de la partie d

E(Ry 1/2) < E(For 1/2) Color C

125 + Fest (20) + C(20) = Er (20) + 13C(15)

En appropriate de Nest à lequilhe Est Nett.

Eq. = Eo(Fest/Fest) + MT In (Fest)

= Eo(Fest/Fest) + C by (Fest)

= Eo(Fest/Fest) + C by (Fest)

= Eo(Fest/Fest) + C by (Fest)

On a complexolate lies for or fort on sollated to the confident of the con

En epignal la CATT: 220 = Patr 3 2 = Patr 6 6 (10-2) = 6 10 2 = 6 10 6 6

Remine are to feet the color of feet of the color of feet of the color of feet of feet

2= 9.9.20-3mol.1-1. > Parg= 2.5xx0 5mol.2-1 x= 10-2mol. (-1 > [Parg=7.9.453mol.1-1.

FR= 0.77 +0.08 lay (7:5:20)

FR = 0.68 V (ESH.

On oblitat des petentiels radox mus faithe en presona d'acide culturique ra la complete est un peramètre non régligable