E(HG3+(H6) = EO(H03+(M6) + 02 log (CTOT) avec 2= ET In(20) = 006 V MMOCY - tog) - MOCY - (ay) + NT (cg) 3. On statement to hashing BIC: Avec to LATI, Trade, 27 1 - 40 PM.
TATEQ-7 00 - 40 PM. VI 11003A HMOOGB 170042- 5 PON. 163-38 x30-130 m 2. A partir de toubonnée à l'origine: AN: Cor: Or (-3x0.03) Ctor= 0.22 mol. 2-1 7000円 AS: KA = 40-6 HO(S) F Host 0/7 2. Domaines Exercise 1A. 3

7. On observe we dismakin du 1602 (S) en 1605) et 1 165) + 3 1/2 (cg) = 162 (cg) + 3 1/2 (dg) Dars Oz, Mols), Mo3" (eng), Molly (s) Bont instables 1411,000 + 1665) = 160,2-+ 2117cg) + 34,6) 41/200+ MO(S)= MOCYENT SILTY 6E-1240(P) + 16(S) = 160,(S) + 24,(g) 6. Si l'an mot du molyhable dons trau, on a: 28CpH<3,8:2400 HG(S)= 1602+4K+46-HTG+E= 1603 ×4 # (ca) + e = 3 k2(s) > 6 0< pk< 2.8: Mo(s) = M3 (eq) + 3e lg: les equetions sont écrites en milieu acide S. Dinava qu'se exportation & stable Dors H. O, Mols) est Wateble 14-142: R= -2014
02-14-01 R= 4.23-2014

4. Moites de teaus

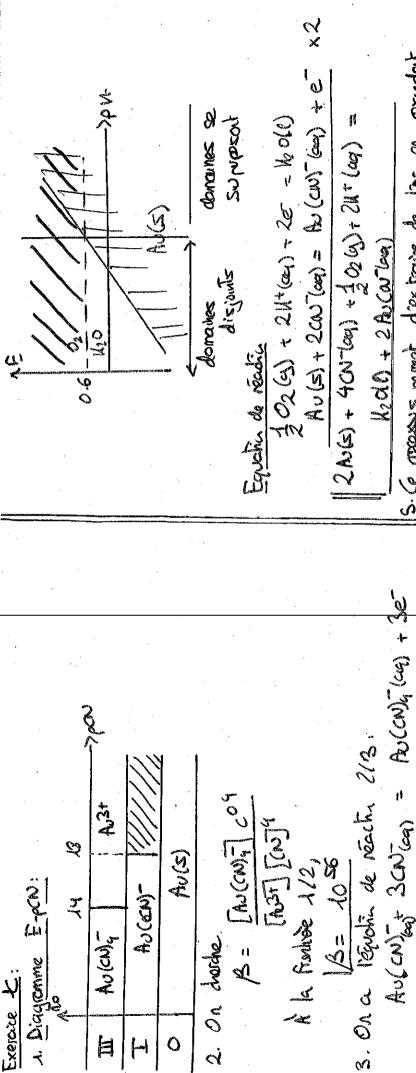
 $\frac{1}{1000_{2}G_{2}} + 4e^{-} + 4M_{2} + 10(S_{2}) + 2M_{2}O(t)$ $\frac{1}{1000_{2}G_{2}} + 2M_{2}O(t) = 1000_{1}G_{2} + 4M^{2}G_{2} + 2e^{-} \times 2$ $\frac{1}{1000_{2}G_{2}} + 2M_{2}O(t) = 10(S_{2}) + 2M_{2}O(t)^{2} + 2M_{2}O(t) = 10(S_{2}) + 2M_{2}O(t)^{2} + 2M_{2}O(t) = 10(S_{2}) + 2M_{2}O(t)^{2} + 2M_{2}O(t)^{2} = 10(S_{2}) + 2M_{2}O(t)^{2$

=> C(624) = Vag c(51921) Ath 4Vo 4Vo b. 10(tr)= 1.00. 20-2 ms| > 10005 mx(10 ≥) IO est en 10005(tr)= 9.20-4, s| Le réadin est blok et visore. Si elle est associationale alors elle part elle chilisa comme 1 C*(0) + CF(0) = CT(0) + 3 T2 (04) (m) + 25,03° (m) = 5,85° (m) + 25° (m) Kro= 10 2E°(GH/GE) - E°(T2 (F 1)) AN 21028-054) = 10 M3 C+624(24) + ID (24) = (JIC) 1K° - 105.3 > reaction est tolele Kro - 10 2(E0(12/E1) - E0(24/61/613/-) 10 (ca) = 1 12 (ca) + e OT STATE 1/4 C(S2032-) = 2 n ans (I) Une réadin sportance est: E' I VIESTA. nons (2) = 2 c (6) 1/6 4. a. Or a clar exchan: Equation de leachion: leachn de tilians. J 22 PT C 23 Peachins defauntables dows EEW21/2 59(624/62)-4pkz + 2 loy (624) E(Q71/Q5) = E(C7(C+)+ x loy (Q2) E((のか/(公立) = E((いか((仏が) + 人しゅ) / (仏形(正立)) 12) [EO(WWW) = EO(WW) + Koles A.N. EO(Q7(QI): 0.153 + 0.6×12 le spas direct 16 2 4 (ag) + E + 2 9 (ag) = WI (S) "0.88 Z 原足 (3/4 (aq) + e = (2/4 (aq) 168, 188 avac ks = [6:3] [3] To offer In 2. Equation de reachion: EOV/ESM প্তি S. F. Grante Exercise 2A:

e. On ajohe w excer de merune, a qui pameli d'avoir 2 faine à l'équilitre de l'é. ON a dimine 1.31 x 100 - 25% das inco Or a ce Frail 18. 20-1 mol 64 divis E. E. C. (Lyt) Mes) + 2 Lay (Met) 2 Ks. 1 = [New of [100-7] - [West] Ke² Co = E. Myt Mes) + 2 Lay (Ks. 1, 2) = E. Myt Mes) + 2 Lay (Ks. 1, 2) E, = 60(45°+145) - xpH - xpks, + xpke 2. Utilisation du maione e II dans la pile a bautans Ez= Ed ZA+[Zn] - KpH - K pksz + Apke 一大はよりならんないとう 82 Ks= [247] [40]2 - [247] Ke 6 Kro - [144,49] 2 200-E2 - 89(ZA-124)+ 2 Lay | [ZA-12] 9.40-42 2 200 Or avec la Q. précéduils: Con Cash 8. KnO62 | Ex なのから 1492 (ca) + 20, (a) + 20, (a) + 20, (a) + 20, (a) AN: 160= 10 2(4.23-0.30) = 20.00.66 > 1 On part coloner la constat de racidiza kro = 20 (E 244) 14 (142) - F (1437 114(6)) avec 6 = 20-1 mol. 1-1 Le reaction est totale prosque (43t (431)) non a state of me retrodistribition. (2 Hyth (and) + 20 = My Hay (and) x (-4) 1 22(3) + 24 (ay) + 20 = 1/20(0) [Ng#] = 22 = 220-2 mol. 14. Souland don bous direct. 1. Les solutions aqueusses d'ion mordreux: 12 (m) + 12 (0) = 16 24 (m) > [[43,4]= 9.40-2 mol.2-1) [hg, r] = 6-2 d. Ions mercinques: a. Equation de traction : Franks-bigs Exercie 18.

KI, 0.6 mol L-1, 45mL VI-N.C., 10mL, C(N,02) 3 I (ay) + 1/202 (ay) +211 (cay) =21/2010) + Ize (ay) 1,504, 05molil, 200ml (c1/1202) = 8.9 x 20-2mol. 2-1 IS + 25,000 5406 (eq)+3IC C(4102) = 0.1 17.8 2x20 n (I30) = (1/52032-) = n(I30)= V(1,02 C(1,02) 5,003- C= 0.1mo|1.4. > | C(K29) = C Veg O Want le deby de litraye, @ Reletion à travivalere: Vo=225mL .. 2| EXECUTE 28

On part white de l'empis d'amiden juste avoit le v afin de micro distinguir la colour lavine Iz



S. Ce moss semal d'extraire de lor en oxydoit l'oren milia acide. pars en le compred à laide de col Jela fisme un lixivat que les parmazière en reduisait los de lixivat que les parmazière en ceduisait los de lixivat que un nédeteur Part

dis pale= -0.06x8 = -0.06 V. pll-1

4)[cw]= 40-2mo].(-1)

2 AUCO)2(ax 2/6) = 2/00)2, (ax) + 2 AUG)

x= 10 40 = 0.06V

E. E. (2/140) - 4 PM

Potential 02/18/0

Po - 4.00 par

= 4.23-0.06× 40.5

E= 0.6 V/654

Accorded to 151 Soxyde a ple acide et

est mak is pill bosinga

