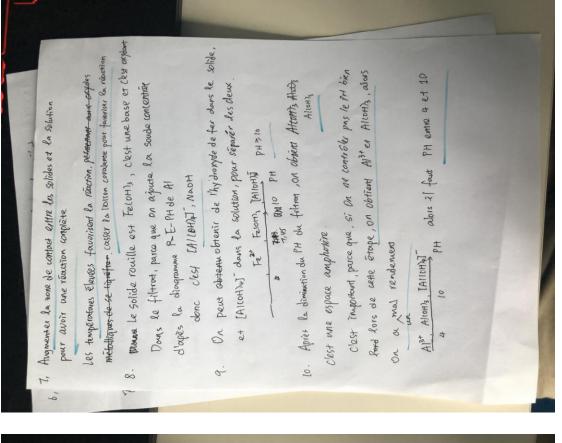
Ke = [H13 x Ks = Ke3 Cha = 10-12 10-2 = 10-33 yer 1, the espace amphotere acido-basique, clest a dire, pespace pent C'EST LAIR ESPACE d'existènce El ALCHIGHY (AI) = E'(ALCHY (AI) + 3006 log [LAILOH) = 3 A13++ 40H= [A1(0H)4] avec B(4)=1034 au-dessus de la droite supérieure, 1818737 14187 tra jouer à la fois le rôle d'un acide et d'une base ALOH3= A13+304 65 = [A131204] 1 E(AIUH)3 / AI) = E"(AIUH)3/AI) + 3 COJ COH-37 donc l'ex une espace d'existence prédominance A) WAR +3A20 = 3H+ A(UH) 5 (5) K5 # clest une espace de prédominance Al(OH)3 + 100 = Al7+300 6420 ALLOHIS + OH = [ALLOHI] # B3 2. 2 A13+ 2 A1(04)3 3. A1(04)4 4 A1

A13+3e = A1cs)

E (A13+(A1) = E (A13+(A1) + 926 log (EA13+2) On a Mile + ++ OH Ke=10-1+ A(DH); + HD = A(CH)4 A13+30H= A1(0H)3 KS = E (A1(04)3(A1) + 0,06POH = E (A1(04)3/A1)+034 -0,06PH AlloH)3+ 420= H++ [AllOH)4] B3Ke=1818 10-12 = EO (A1 H ) + 0.06 log (40 = E (A1 ) 1 - 0.12 ECATIONING (AI) = EOCHIONING AI) + BAD LOG CONTO = EOCALLOHINT/AD10,066(14-PH) 10-12 [HT] CH+12=10-10 = E (AI(OH)3/AI) - 0.06 (09(10H-1) ECATIONS /AIZ = E CATIONS IAIX + 0.02 log/EOHIS PH= -10g[H1]=10 120 = H+ HO Ke=10-14 E (Al3+/AI) = E (Al3+/AI) + 0,06 bog (Al3+1) A1 (04)3+40 = IA1 (04)4] B3 5/4 [AILOHN] +3E = AI +40H" alors B3 = 100 102 AllOH3+3e=+AI#+30Ha porte est: -0,08 Ra pente est : - 0,06 On a BL47 = B3. Ks Ra pente est: 0 A13+36 = A115)



EO (CLI+/LAI) est plus grand que Eo(IL/IT) clest possible ECCULTICAL EST plus petit que Ectation CEST impossible Or a K = [[12] = 10 006 (E ((1/(cat) - E (1/1/))) donc cless utilisable pour un the throop desions cuinique To CLU 27 1647) O'RSY possible, parce que Cut est oxydout Compre I, on a Cut 2I = Culist = Islag) K= [5:05]2 - 10 016 = 10 018 4 01 × 01 × Iz (aq) + 2500 (aq) = 500 (aq) + 2 I (aq). alors c'est une réaction total. est et I est redux a une réduction - Cul 0,69 110 8000 4025 - 3005 1.2(4+ 41- = 2(4) 12, 12, 10g) Cart + e + I = Culis). 12 -Exercise 2. DUN

ri si	9	
	[Cat]= maxighean 2x10x30x	
3 h 72 12 1	= 01455 motte.	
8		
<u>ن</u> ى -		
Cartal Strong Strang Traffice of the Strong Strang		
The Tay of the contract of the tay of the ta		
To the straining of the consigner.		
The Control of the Co		
FOUTE SEPTEMBER STORY	come that when your in the the best one because .	
	The second secon	