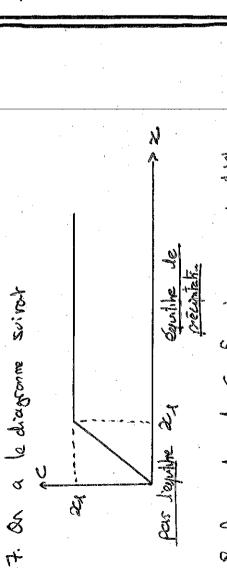
Dans cate colition ansidere ideale, la condition president ks x a 2 = 0 S. On giste higt en probae de Ta. Les domannes de AG+IO- 17 + Ag(6) KO. 10 EMEM)-FO(ELE) fear, Agt et Iz se sperperal, on a don acount and 1 = 10 16.1 > tro. La précipitation est 6. Il y a une reachen redox poolse entre Antet Io On ~ x> Ks co2 = 10-14.1 mol.1-1 = 24 Of oil sail the x>a>2 of oil sailuletin unnecesta 工工工工厂工厂工厂工厂工厂工厂工厂 3. On clare les Espedes par: 160? Lose la réadin qui prédomine reads, done le niber à ph. 3 0 0 0 hy + e = hy (s) + 6 = 1/12 (d) + e ST. 4. Formule de Leuis. E)(00,01/2) - 2x PUB+4PC = EO(1/2021/1/20)-4PHA PHA = EYRYOTA, T) - EO(RY, O, 1/1/10) + PC 1. Danis les regles de l'Arthau (4 enous des regles), en ci: 2/30+ 1/20 = 19294211-20 E= E0(18392111-0) + 2 Ex [1/2]
Bo we do a donne Ez et Ez sat disclimat ditusta la disputation de Phyto en Phytothe Agrico Aprel Notel: 2. On cherche les coordonnées du pout anylax anselve à E(A) = 459 - 0.06 x 5.3 = 4.25 V/ESK En prenait on or mile la remanque de brané, on a AW: | PK 4= 177-1.51 +2= 5.3 1 Ag] 4: [Az] 36 4d 20 550 E2(A) = E2(A) [hat] & [m] 8 45 2 4 48 3



8. As no des données Fouries, on part rillois marses un moderne robalismetage

6 - F - BECS

= E0 (Ay 1/Ay) - Eecs + CT In ((Ay)) = Ecs + CT In ((Ay))

3. Signal notentionstrique er finction de 2

dethire standarding por légulabre de procidifia

Le point any less donne accès à la concentration en II dans le milieur.

ly: On atrae salement par 2 st [I]

6 = EO(Ay /Ay) - E ECS + & LOY (24)
= EO(Ay /Ay) - E ECS + & LOY (24)
= EO(Ay /Ay) - EECS + & LOY (KS)

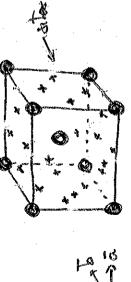
2

2 = 21

2>24 e=0.8-0.15+0.05 x by (40-164) =-0.2459 VIECS Le closage est peu kushke sur des playes de conenhimo auxi faible.

Ks/Ange) = Note.3 sort in securt de 103.8 das constités de récetir. Or s'attend à avoir deux sents

L. Stocture de Partos.



perhage enhe 2 mailles. 1 Tolombol Down other

Distance P. H.

(ALD): 13 × SO4 - 216 = 220 pm

beautiful grade great me amothe ryade. distance mayounce who that et I - est dance lea est he assa growe mobile de Agi, la

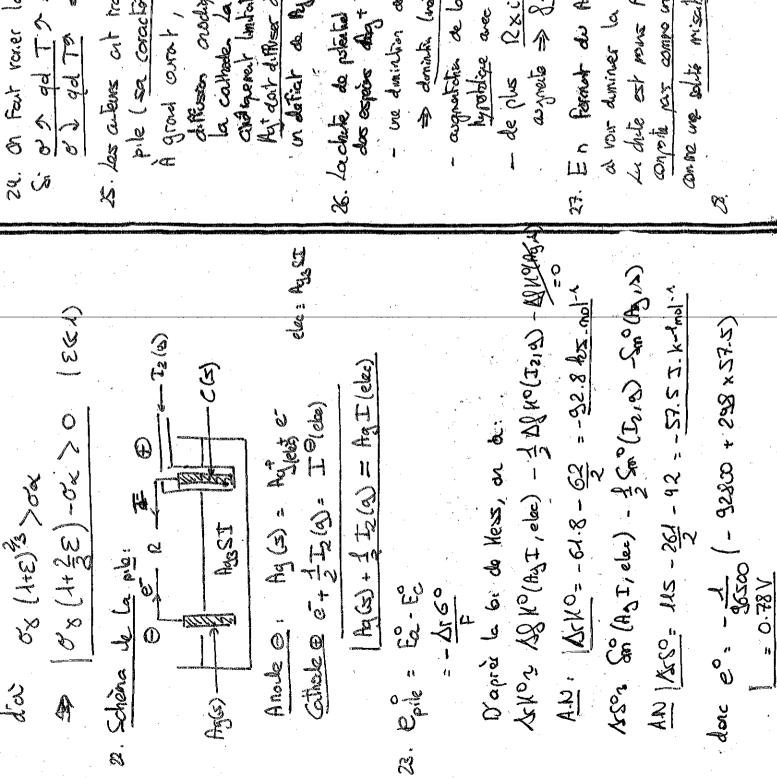
13. Caled de Vm:

LG. A Teguline

different ma(T,0) = Mx (T,0)

20, On a 0 (T) = Ng+ 1/0 (T) + NEwif - TAG+ Sch I Fait don mater & house nearly nour avail or 18. La recristablisation de « on phase plus stable ast rothibe ast untide par - 430 60 CD + GEESTOP -+ 3/ Or line - 0x line) 24. DASSECTIE ASSECT (1) - ASSECT (7) 18 of 1 - 18 of 19 + East 200 6(1)= 1/4 600 (1)+ 304 1/4 2 11997 bor & O.1 Abar 13. Earl = or Garl for une notate or ma > or ma St / Ym 8 = (2+5) Ym2) T8 = (2+5)/3 R short A A.N: P(2=100°C)= 105 + 6700 In (25+1713) A regulation, dr6 = 00= DAM = TAS gre I'en considéréra independant de T = 105 + 11995.9. bs 1 mx de-sax dT = Vmx de-smx di Cans-King = T (Sing - Sing) 26. On onside Tapuille swint.

AIT(x) = PoIt(x) Vax - Vm r= Ard (8) = 00 = 00 - (8)d Or food make Nona-Monga Q FILE SWY - SWY dP= Smx-Smx dT Vmx - Vmx



St. On Faut raver la temporture of an messure of S: or or golf T > > Onductivité veribre donnée of 1 golf To > conductivité éloctrique donnée.

S. Les autures out travé leus courtes 1-E de la la pile (sa coractoistique)

À groud corrat , on a greath, d'on perter, de defferent contrate les pressions plus fauth que sur la cottage leureur, plus fauth que sur la cottage la principalità e qui somble logique procupe contrate dous on établishé solice (fraiteaire).

In deficit de flyt is la surface de l'abstrate).

26. Lachelle de potentiel ant due à la disposition des exprèses des qui implayent:

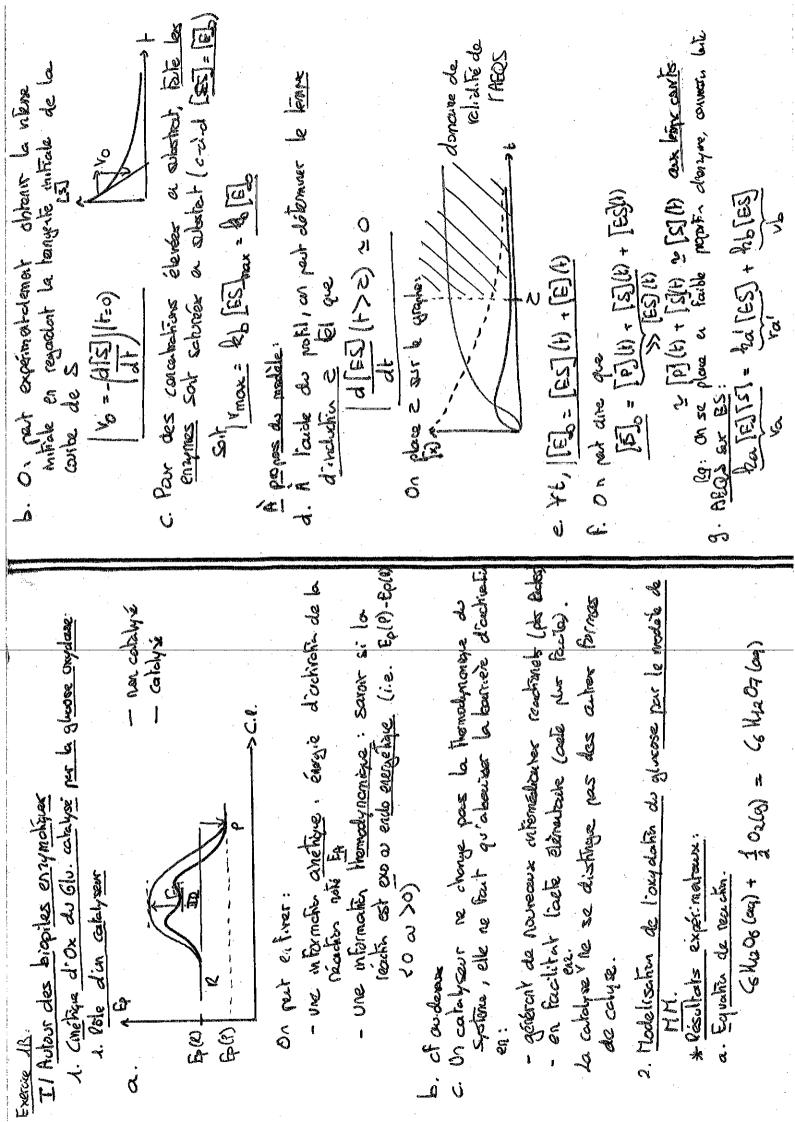
agnostration de la controlivé oréxix (Azielle donnintia l'évoisse de la résistant a les 1/2 x 1/2 (donnintia) l'évoisse le perpe, de plus raide) de plus Rxi > 3 de la contre la pries s'évoise de l'est zalé asquete le l'est zalé

27. En Parmot du AgI dons MasI, on Schladen. P as voir duniner la onductivité varique de la sollin. Le dute est mons Parts qu'steche cer AgI ne se comprete par compre une equante une si vis de AgI mais

Inonerat	Traveller & UP	dor la metrie de viene l'és l'après contrate con	Crocken d'intertue compose & colobb for de la synthère Perie de contrativité/ ta I par	Avar a break er lenge pluge de skrieden a Bitter Resident a conclusion of the transmission of
Preside	AT pre & adole	Police a une supt i coor Tennitre de Fransita Margie	Mellove conduterle dispose, lande dispose, lande	Charles & &
: ! :				

A)

J



aver la Figure of lest mas complément attend

- le réquire statéannaire n'est mas complément attend

- le tracé en 1/ touit exploser los uncotitudes, la la dispusion des vierdus at le 12 volide le malèle 2. Biopile glucose / diorygine: conversion Esplaine on engagne e On other the toler hed differente de alla-extimá die_lockone 2 lorique: 1 = 0.1963 L. mhymal-1 400 1 mas & 5.36 mms. L-1. mm. 1. C. | Prode No-College = 20-+2H-+ Collaco 4. On a 1x160 = - 25.45. 45 J. moll pax de 11-11 ax consticting mitigas 102+261206=2661209 methode est donc pro precise 1. A partit de la Figure 9, on a: alled = 20x +2H +2- = 1/20 j. On a 12 - 2 (1+ 1/2) Ghe Garage b. of an-deed の語ので Dans le première cas, en dit que la chébique est limités por l'achiehir alors que dans le second cas, elle [5] Krol alors IV2 Vinax TS] (needs-order) On posse Jim = hat + PL (dimension dire compass) * Contrahan des resolutes expennantaux eir du madeile h. On voit gre Si: - [5] >> Kri aloss 12. max (pseudo-oale 0) To the state of th On 1886 dus [136- [63] = [6] ES SEES ES E + E E Constant 12151 Jan 12151 19:60 st valent ray 6>2 at Invite par la difficion. max = 20 states dis N: Wax [S]

Une élévation de Teméntier ausa par estret détaurage la racelir dons le sons direct. Or at sout gre Accos - 46 colle

2. Applications:

a La puissance delivrée dimine de 22 % à couse de la divinition de la Carabatin en glucie Dan e Celia

hy: On part onsider grios rene per cat il pert de l'Esser depuis l'obmoghée joguisité délibrités. Les végeleur peuveit réalise la photosyntière princition? de poduire los des aydes de limite du glucose sela l'apration de reaction:

or as sout que i d [Glands] & le count augmente done los des cyclos d'illymnation.

602+6400 - 6428+62.

doz esde her we infometia ex la reputation C. Les a des permetait:

collidate.

- an phase déclarage, d'en trar la ntère de production d'a relotine en la photosynhière et production d'a relotine en la photosynhière et la production d'a relotine en la photosynhière et la production d'a relotine en la production de la product la respitation cellulaire

3. Bigile glucox. unde à Toll: en disposité à vocation 1. Goldwit de in et evolution des e. d'életrado: Anode = pH V. Pomoth d'acide (pho 25)

Calliale: OH & Formation d'ammaiac (grando)

b. Deni-équation

Q + 24+ +20 = QM

Dame Neet, a hapeline,
ELa lam) = ED (alam) + ET In (Col. 12)

& 1602 - 60 - 4 PH avec R= ET In(10)

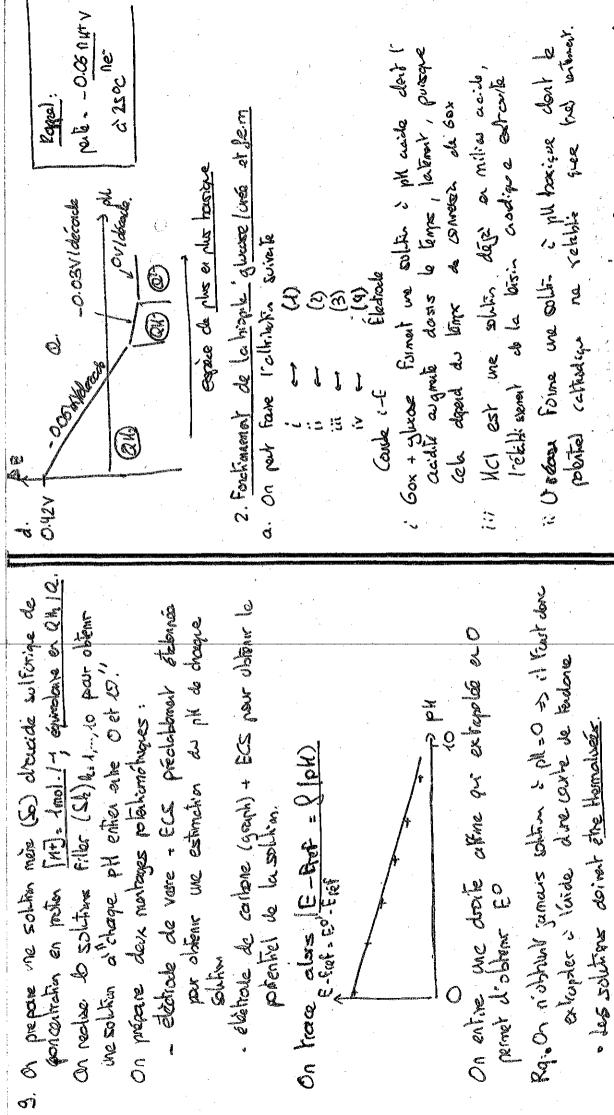
- le postation la part dons le conpublicit c. On a le reliented le plus boss dans le competiment de l'one => Cathode के जिंद्ध से बहुद्ध

& En mouth des complimates avec la vième quatrie de an et a for er

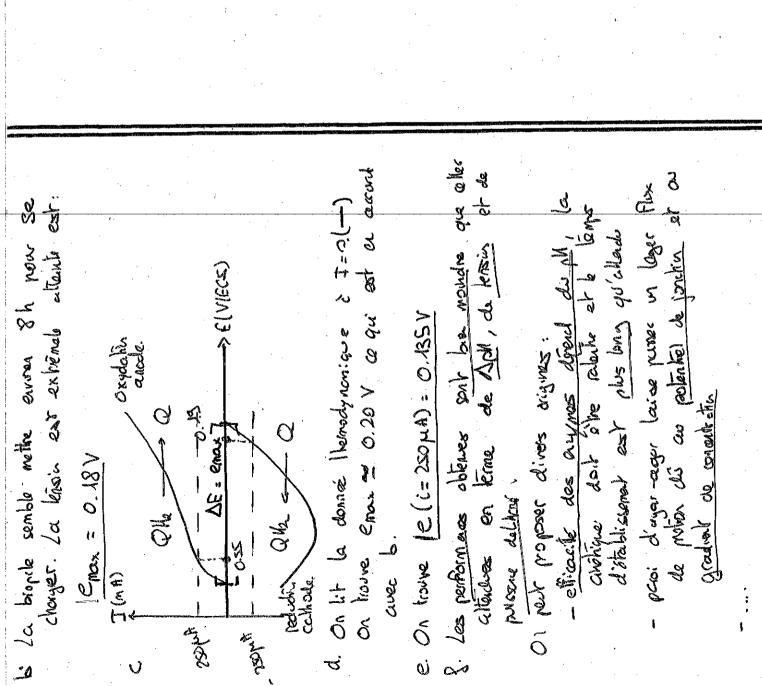
= x (P) her - ph) A. B. F. Freh

18 = - a IDPK are a: idehoul a harail i. To softens

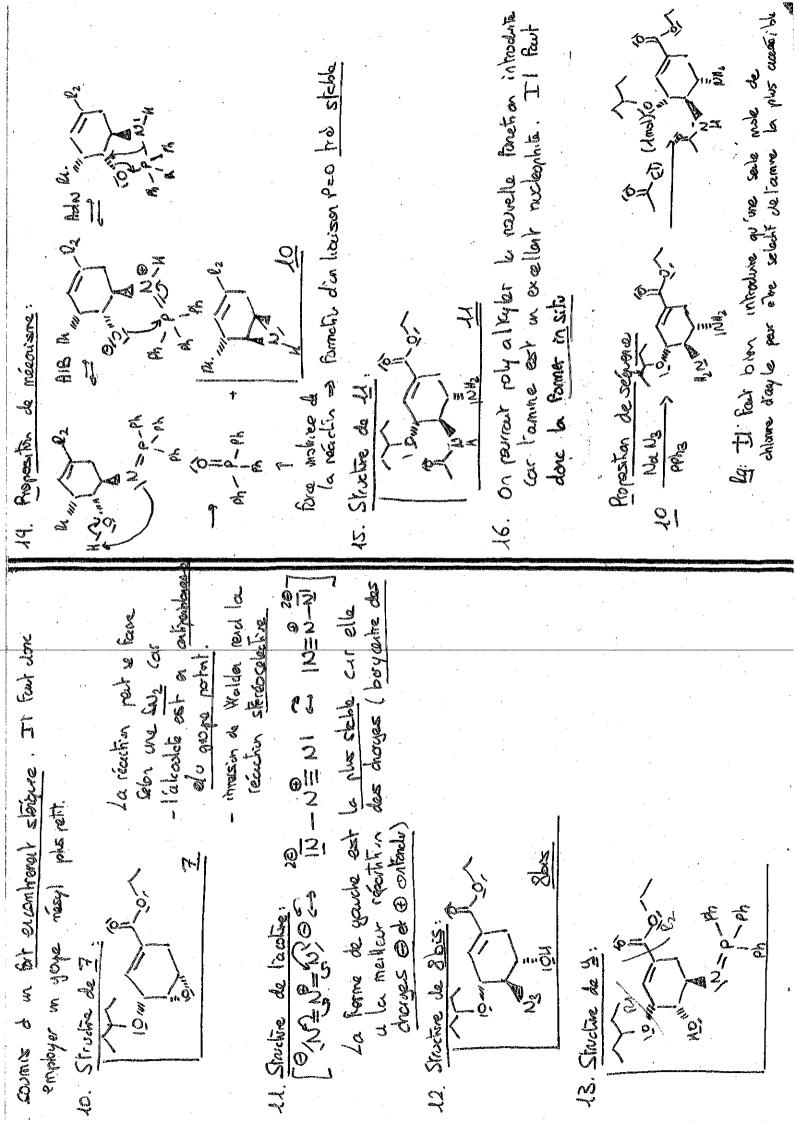
eléctrales de même notre, dons les mêmes conclitions 3. On ne per accéder au potentiel standard car on n'a accè un's la différence de Fension entre deux physique (mêne Tompethes



Eq: Encothisant la figure 17, on house one faint either le pobale 2 pllc 3.45 et alui 2.66 est illotoge & alui obten ambs 14 (contres ii), aqui ratide l'allitation. iv. Hone doe are ci. Sout postel cathodige eat inflative as posited andique.



TI Fait to variller on solvait geblasone dos un Dean-Stork en exce de cotou (1. (acotou).	,	Stroke de 6:	(0-15) (0-15) (0-15)	4. Le grapement mestri est un excellent yange partait carstahrille per de bechænter	10-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5-5	3 2 2 3
Exercise 1C: In Synthese industrialle du phosphete d'ord haming 1. L'acide skimbe est chital car il riest pas suppressible 2 son imane dons un minort. Formule de l'énanhemère	KO MO	2. Forchins: - acide corpoxyligae 1004 - alcals	3. Bade 1: Node de whathan d'élougation Coo Bonde 2: Hode de whathan déclargation Coc 4. Schemo de Lewis:		de grandrie en Krêpe: promidele trigonale. Anyle Warnaya attach est de 207,241. Cette moleule est polane ca 2(d) et 205> 265)	S. Sheeting. **One time of the time of time of the time of time of the time of the time of time o



Par amidification de 18. Les distillates hétéroareolngique pende à poutre d'un mélonge eau/compsé aujonique distérnir contaction as the contribute of delinater of availance certains the contribute of delinater of availance certains 19. La dable liazan est de contignotis (E) pelan les Lette Fechnique permet de cholorier les répolitions 17. Il s'ayit du poten de l'aloire compénent au Cette contignation monet de minima or steigne entre la phenyle et le cycle R Comostion du rant Hetero aroutine. 2. Modification de Karaf et Trussuch. Equilities dons 6 sons Amot. 18. Proposition de réactif 13: 20. Proposition de méconisme. to define the . P. Sall