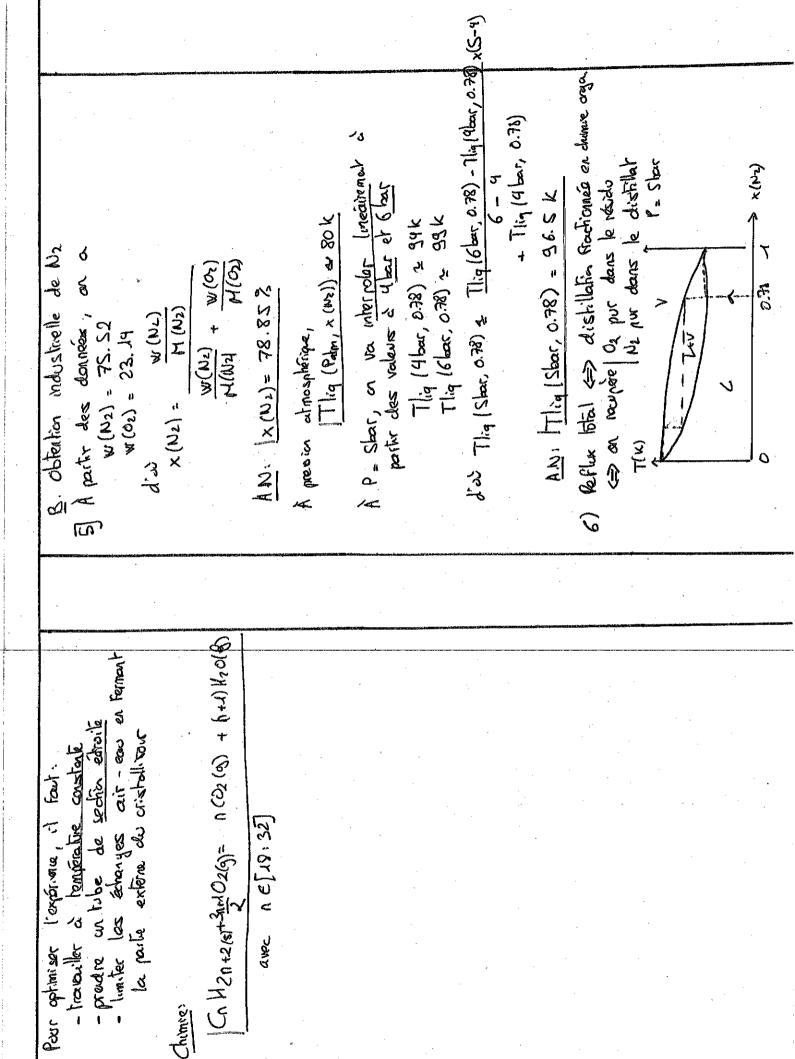
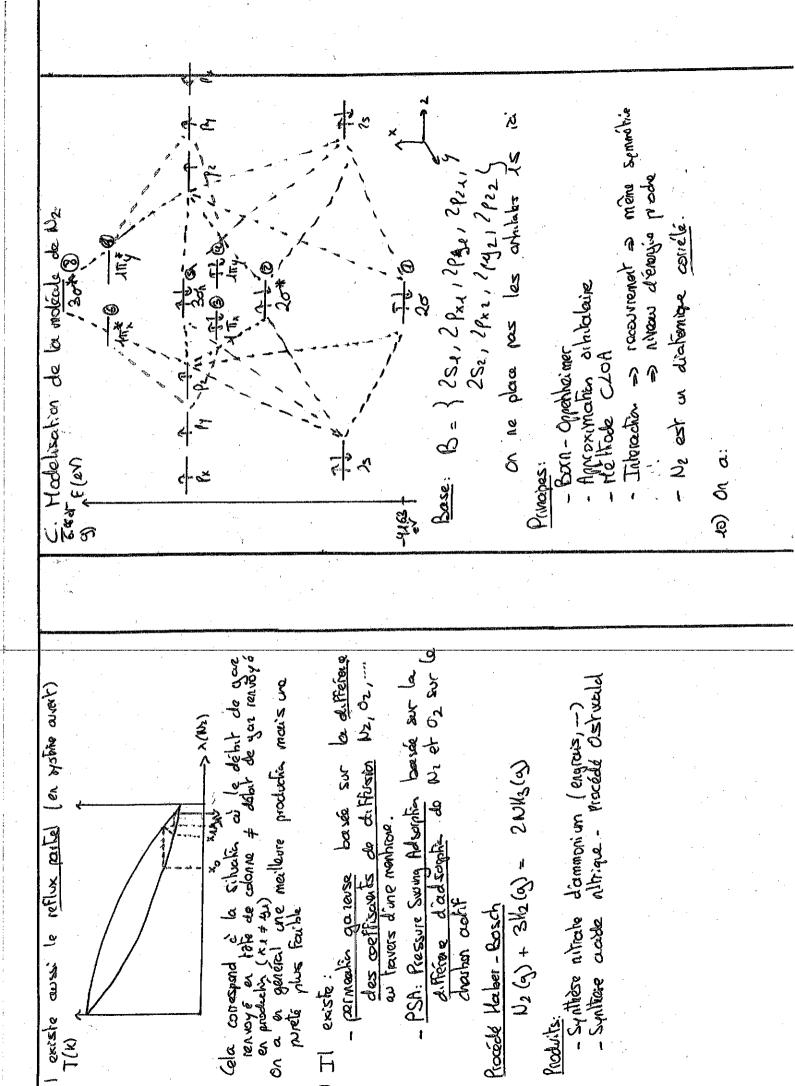
- 02/102 sont des 6Ps = Un = 22.4 mol. dm3 VS: Volume final de gaz Vo. Volume initial de gan dans leprovuette le dioxygène ext responsable de l'oxydelità - bosque le dioxygene est consonond, il est - Komon goi monte que le for n'est rous - permet de remonter à la part relative Afin de délerminer la composition de l'ait, c) On vio posser quen a affaire uniquemat co eg: on part proposes la pesse du fer dussi - april n'est composé que de 02 et Nz 2 Fe(s) + = 20 (g) = Fe203(g) 8m (0) = Vm (40-48) M(02) Elle markie que: romplace par from p: donste do l'air an Os dans l'air % (N) = 1- % (Q) imital id 8/0/ -6/8 Exparence 1: Exposione 2: 2 masigns: % volumique * Oxy/gave:) "oxy": acide - "canable de ", qui crée (roer des acides", · Oxygene > air dephlogistique (nommé par Joseph . La namenclothe a wat loxygène vient de Lavoisser On a consommation agree on tempor der princes long de tote la hauteur de la colonne * aboote: \"Ci- privatif > nive de une On a consommation agree un tempor d'exprénsive trois long d'ouviron 1/2 de la houteur de la colonne pour réaliser la corrosion du Per Oryde de Res A. Découvoire et défermination de la composition 1). La composition de l'air a été découreite par SE TO Partie I. Le dia wite de l'air au laboratoire Lavoisier on 1775 (Fin du XVIIIP siède) . N designe le mot letin Natrogenium Correction Suzet A - Agregation 2018 111111 - SOUTH En présent d'air 1 mars - Per Priestley) En présare d'oz Awle 1



Chilmite



au travers d'une manhione.

existe

charban achif

3) Procédé Haber-Bosch

aussi le reflux railel

II existe

Il near the employe en trailler magnessione hour	Creer and almosphere were (cooker 02, 410,)	U. Altayse dudiante gazax el de composes ansés	16. La saedrozagnie photo electronique consiste e	irrodice des mobales* par en rayonnement UV	days to but the nomenter oux nivered a vinger describited a reduction a connect of the second of the	* on phase garcot*	on a par conseivable de l'engire	of animom hy= 2 me 12 I To	To proprie disribelia	The Action	The le though de Kopmans, on a socra	Jan on Labor on mesure le lême de	des electrous produit.	contair la aistone L'opedin	7 = 1	where or o		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		TO SECURE ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE PAR	a museum music attiques	·		·	e version de la company de la	<u> Leisu ne suppressum</u>	umreksaki fjadi djyll 623		n skriver krijer op op skriver de	Leasen an dere Bille Williagh (Mille				
Nam	20	20*	J#x.	السر	*XE	**	क्र	8	12/1-13	(4.14)	1		,		a or catadist		dinteration with	
Symmetrie	ъ	d	F	ļ=	(=	I=	б	Ь	1/6/2/2/2/), (pg), (rex		ations sur:	,		∯3' ~~	~ ~	15 PE	Javisothe,)
Liant	7	AL	\$	AZ.	7	7	72	AL	2,6	(411x) (40), (40), (40), (411x) (411x)	(XV)	des informations sur	exailes (d(Nc) = 109pm	40(N) = 4x74 = 418 pm	AC) No est theile chimiquenthi,	-notechary (12 = 0, pas polarische, -
नृष्य:पार	9-9		0		. 1				W. C.	7- 7		20 CM Q 40 CM P S P S	- 10 mc	₹ 100 €1	(2N)P	(S) 1,	AG) No est of	ndewlark

15) Na a one hink liaison (dur a hiner) et est appaire => nou roadire

30g 1tx/1ty 20* 15.58 eV 128.76 eV 26.6ger 17) On a

En regardat par niveau d'énergie croissont (mous parind -> plux portud) et dessité d'electran décroissonté.

18) Structure fine est the au canceter high des orhitales fithe the whether the above and

On lit $\Delta E = 2.3eV$ entre deux niveaux ushativelt

Loi de Kooka:

= R= M (AE) = m(N) (AE)

A.N: 12- 486× 10 8 N. m. 10 mik & justified

19) La moléale est contros synchrope => Det

20) On a 10gg = 1 15

AN: Opp = 1279 SA7 m-1

On a alors oterp >> or (dop ~ 105)

Le résultat n'est pas cohôrate, on trouve une relear plus groude, d'un fateur 10. Ala pourent s'exhiquer par des processes d'ionisative de Mut per example > une liarzer ex apporere plus folte.

22) On a B -0) B Formule de Lewis de l'orgole de discuste de l'orgole de

on a: -calcillé la nombre d'élébras d'habaire 2x5+6

- on complete avec less l'avens simples.
- on complete avec less 12e restont pour soustituite la règle de l'ochet

Par le matèle VSEAR, an a N20 est de apponetire Axo c'est-à dive luvéaire

La livison N-N a or carellère ella U=N et N=N => abaimment h => abaimment h =>

23) On a des transphons de l'ardre vo-Som-1 (ea correspond à das transitus notationelles (structie fine du spectre vibertianal)

29) A partir do la loventitialia en seurgio, un a les fortales rigide | ES = h² 5(5+1)

avec rivor 5 désérbre (25+1) fois

= Imax = 2 - 4 = 24d2het - 1

dist | 5max # (23.98) + 1 = 24

Rg: Plutôt en accord ovec la figure S. Bon OBG 25) Estat de sarre sésulte de l'absorption d'une partie du Spectie Isl émis par la Terre. Le protoxyde d'azole dispose clin moment dipolaire já pormanent non nul. Il estaton actif en IR

E. Diezote et autres ligands archés 26). On se limite à la HOIBN paurle resisonnament 1.23 1.09 4.09 ATLY 250 A

on a No or deux ligands à priori ordonnaires.

Taccopous. Copadant, co sera un mailleur or denneur car - sa 40 est plus haute en éneque denneur car - sa 40 est plus haute en éneque

Pair le calactère TI-aeraheur,

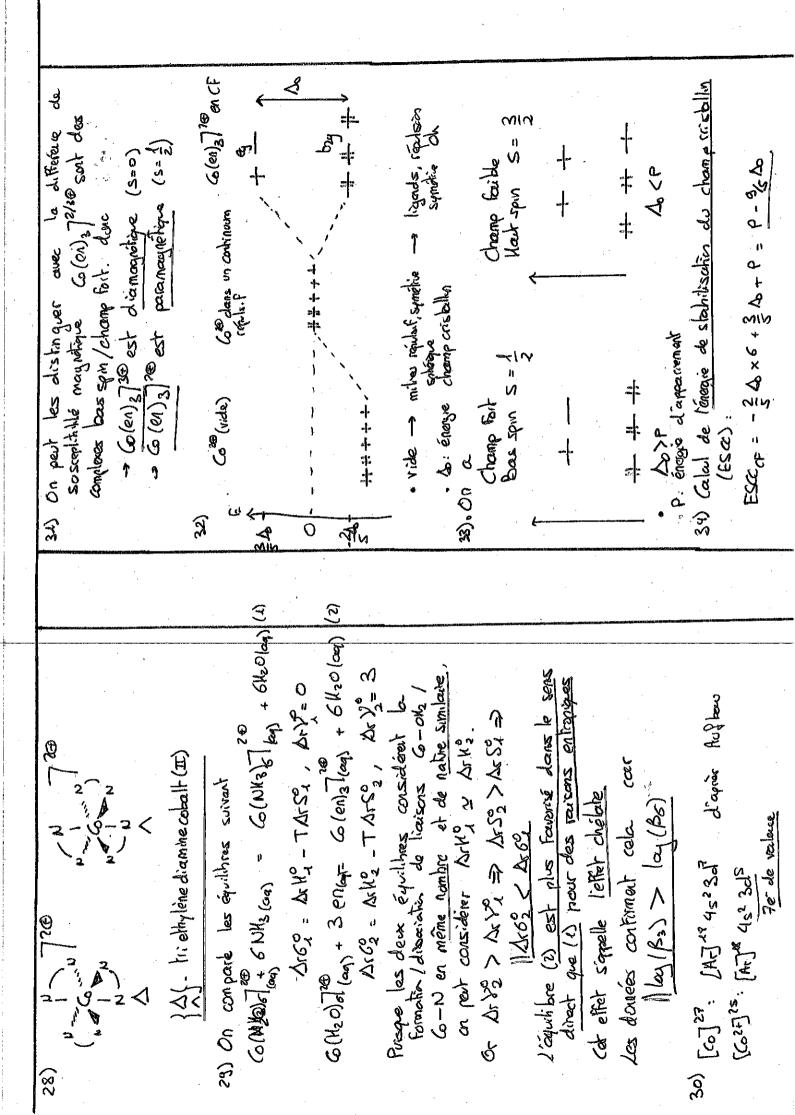
la BV de Na est plus bans en énegre

la daisté est plus importante stor le C de co
on ne pair conclure measément porsqué an a antagonne
entre les anyoments, ce sora au cous par cous.

· On autait intéraden avec No de métaux de transition parapalement/plutôt de bas deané d'onydetion (Pt, Pd, ...)

77) En Lawis:

Ce ligard est bidentate, il net se her par les 2 avotes (DNL)
Il par être possitionent pontant dans les dusters



ESCR = Sx (-\frac{2}{5}) \lambda + 2x \frac{2}{5} \lambda = -4_{\text{S}} \text{L}

Complexe (G(II) = CF cas \lambda \text{ESC} = \text{ESCC} \frac{2}{5} \text{Cop} \rangle

Co(II) est danc de son \text{S} = \frac{1}{2}

35) \text{E}

\text{At } \text{A

•	du 0-glycopyronose, 14ther shupe		が、一番、		-	Pro	Il sagit d'une forche acitel Il sagit	de his drimiste, or porte de:	osidiques sidique	or soul des liaisans	- 1	plus diatorachia mermolaulan	la plus stable	distingues on In con differente, le décadors	Heral pour actions modes -0-14	chiling en chilosope			<u>a</u>	1 ordre a conscient
	Dans le ous du D-g		700		A Corloner a nomerous	On a dos carbones	(e) Il sagit d'une fonction	En machaire de bis	liaisans 0-alyasidiques	(4) les liaisons intermobachainer sont des liaisans	hydragies clima energie	42) La structure qui présente la mailleure social celle avec le plus d'intéraction	Le structure of east donc	43) On partial & priori les distingues en IPP conteste les l'aisons 14 stant différente, le décadore	des bondes sera différal pour ortains	B. Transformation de la chitère en chilosope	18.1. Désacélatration	44) DO = 00 (PP		45) Equation differentials du 1° ordre à 0001/500ers Constat din = 1/2 N
		(Tijaalesteestelijaassist				 		ephinomen of magness and make				and the second second second	Mile Comment Market	(دعاش نفرسس <u>و رس</u>			y as		and the second s
	Parke II: Exploiblish of on produt nature! la duthre	36) Dealoitatin, Eguation de reactin.	(a.co.3 (s) + 2 HCl (aq) = (a.2+(bq) +2cl (oq)	+ KLO(C) + (02(C)	37) Equation do noschion:	12 1 2 2 100 1 100 1 1 10 1 1 1 1 1 1 1	38) Le monomère de la cellose est le alucose	A HOI	MEN TON NOW HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD HOLD	K-(0)-gloopyrams (3-(0)-gloopyrams)	On part invoquer dan effets differnitable	la stabilité	- esta clotae	Effet stérés éloctron meser En mojection de crom,	Q = -			eraction to - other interest of the factor o		Effet chorage: Regle de Brethn => grapement equatritant Favorisé => 16>x

Š		
avec Ko phase ses makes	conclusione de de augmablia de la chetique de désamidification (vx (407)) - il forme une paire léache avec il sos permettat nor le hiais de ses propriétére hydrophiles de parser et phase agrenétére de la foir être et la fois hydrophile I hydrophile S) Q+ doir être et la fois hydrophile I hydrophile Q+ soit drouge	En g
		Sylve a No.
qui admet pour solitin couse NIt=31=No: NIN = ND = -ht On a alos DD = 1-e-ht 46) La modele anéhigu semble sine avver buer en accord avec lex donnéer experimenteux si on regarde l'court des points experimenteux avec la regretoria. 47) On pat ther deux types d'intornations comme	On near drows reference suitable Challed c (min) & (s-1) DD (+0) 2.2 × 6-4 408	calulé à router 1/2 de (17) ye l'experer est bare en la déterme est bare en la déterment l'ardre apasent. h h [(10)]

11 Or, plus la parte	[40] organ or phase	B3. Sivily de la dé	Sas Coka est me not	ayjubis x dos siduiga	divide he 1. Stock of a	in the as niver no.	predictional loise		Thy Corisin	
		<u>0</u>		Contrigue	J. J. W. S. S. S.	-) de:	TA TEBA BPC	1 20 L8	· meilleure a Philie aude le mileu applane • Pormation d'one peuve plus lacthe aude	Le BITTP répond le mieux à coss attentes au terme de
SE SE		asochersticas:	- Chaines curphoses	- WP questioner of contraine	62) Par ropoir au Tenan, on a no officients	e (= 00 (cola)	BTTP CTMA	e 2.4 2.1	Maileur CTP > maillent	le sotte repond le mieur,

53) A partir des données our Randre (1610èr 10-tyleie), on 10th que 100 ne dépond poes du moment dipolaire.

(P charge plus diffice).

L'ougmentation de 100 est principalement les

de so hant sival 4,24 calus - chloshine.

Cases of accord over Sig. 9 qu'mothe que l'ECD d'altaque de Kojó sur l'omide vor dépendre de la concatration en Kôjó libre en phase organique

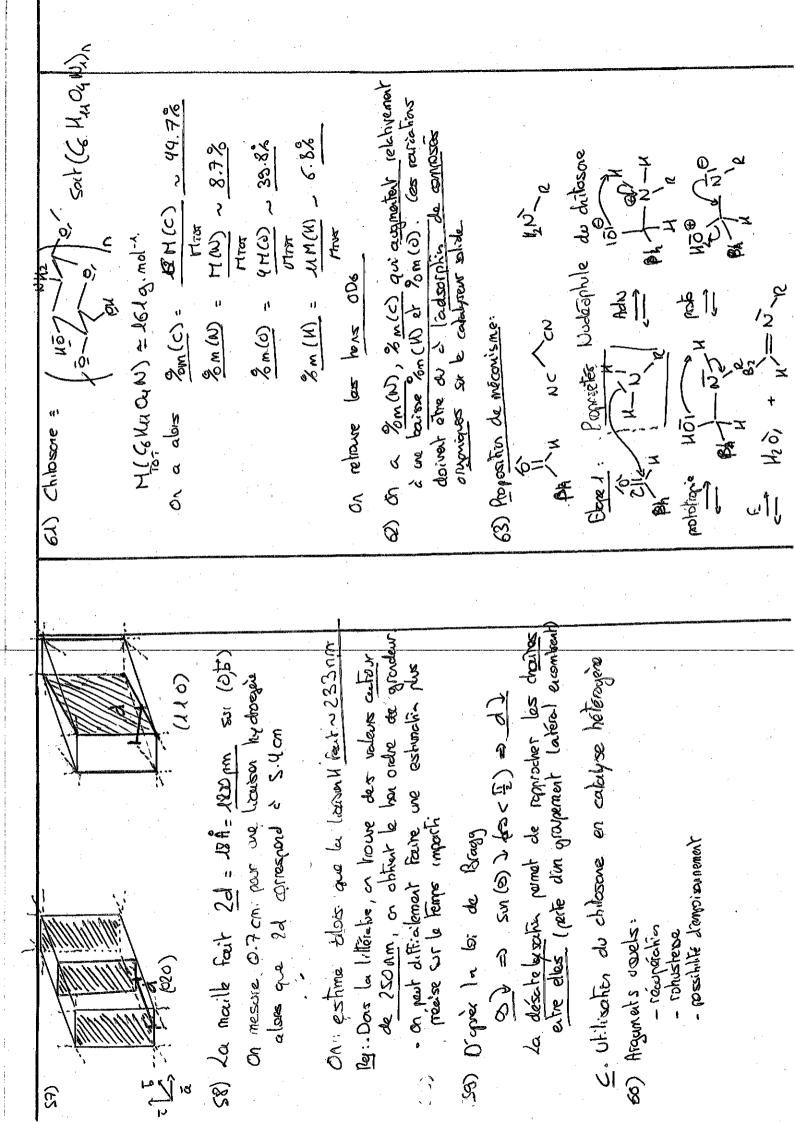
1 or, plus la paire d'ion se dinace, plus 82. Soivi de la désacétylation per Dex sayus x est une notation de spertoscope aux raques x qui signifie que le photon de lougueur d'unde 12.1.5406 à résulte d'une transition elèctronique d'un électron de haute créaque vois predictional ionisée.

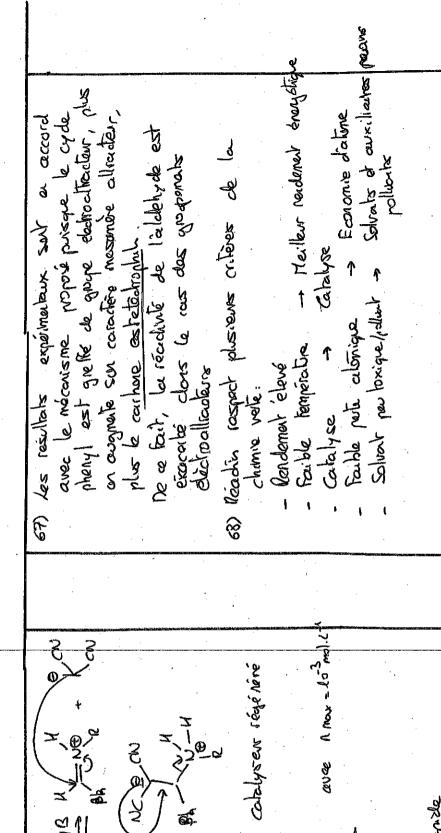
My courain reduction of his Resident town X Reg. (e sort less notations de Sieglanden Periodiques de plons, périodiques de plons, périodiques

par trastation constitut das Familles de plandit plans de Atiller / plans réhichaires caradrensés par trois nombres (h, t., f).

SS) distare alre deux plas réticlaires apportent à une même Famille.

1: langueur d'ande du rayonnement X B: la moitre de l'Orge de difféction





- Fort redement
- Reachin extrêment aprèle
- rempérères faibles
- Factoment rethische sons role d'efficacité
composés oragnométalliques l'int des métaux
a dustères notalliques à des ligades araniques
pour former des shactures éalistes oftent
une outaine posesité péatroté.

Morel x Lo3