	Numéro de place	10 9 560	The state of the s											
□ %83	Numéro d'inscription	1 4 6 6 F Sign	ature											
66	Nom	XHOFFRAY												
5	→ Prénom	NIL 23												
CONCOURS CEN	CONCOURS CENTRALE-SUPÉLEC ÉPREUVE Physique - dunice 2													
	Ne rien porter sur cette	euille avant d'avoir complètement rempl	i l'entête Feuille 🔼 🖊 🔾 🗅 🗅											
	Parke A - 1	l'atome dessigne : voiss	ites et difficultis											
	6 1	C-C 0- 1												
	1. de	modele " dun produing	de 1.5 Thomson											
	A	Champ electrique de	a distributer de chije positive											
1 ((-5)													
			intore des cerdune de Vatore.											
(a al	Fair	E(r,0,e,t) = E(carenad on VII, done											
e or	ab case	2 (, 0 , \varphi , \varphi) = ((70, 9,5,05											
9 6	manchiler usid	as do la distribute	de chy dans agaleret go cette											
			our du centre de l'oterne, de e											
		e) = [E(1) Vr												
3.	2	di on considere la	surfaco de Gerss E, indefensable											
-	(a, (e) ;		Mosterieur, de outre O el Loraga r											
	a 0 - 1		(oa) 13 vous dans que;											
			int a Qint représente 6 chape											
		Σ												
			ns' or aborat gasi' (sas:											
E (4)	δ <u>μπ</u> ος	Q => E(1) पता ट	5° Q (-> €(r) 2 Q rur 0° 5° E (r) 2 Q rur											

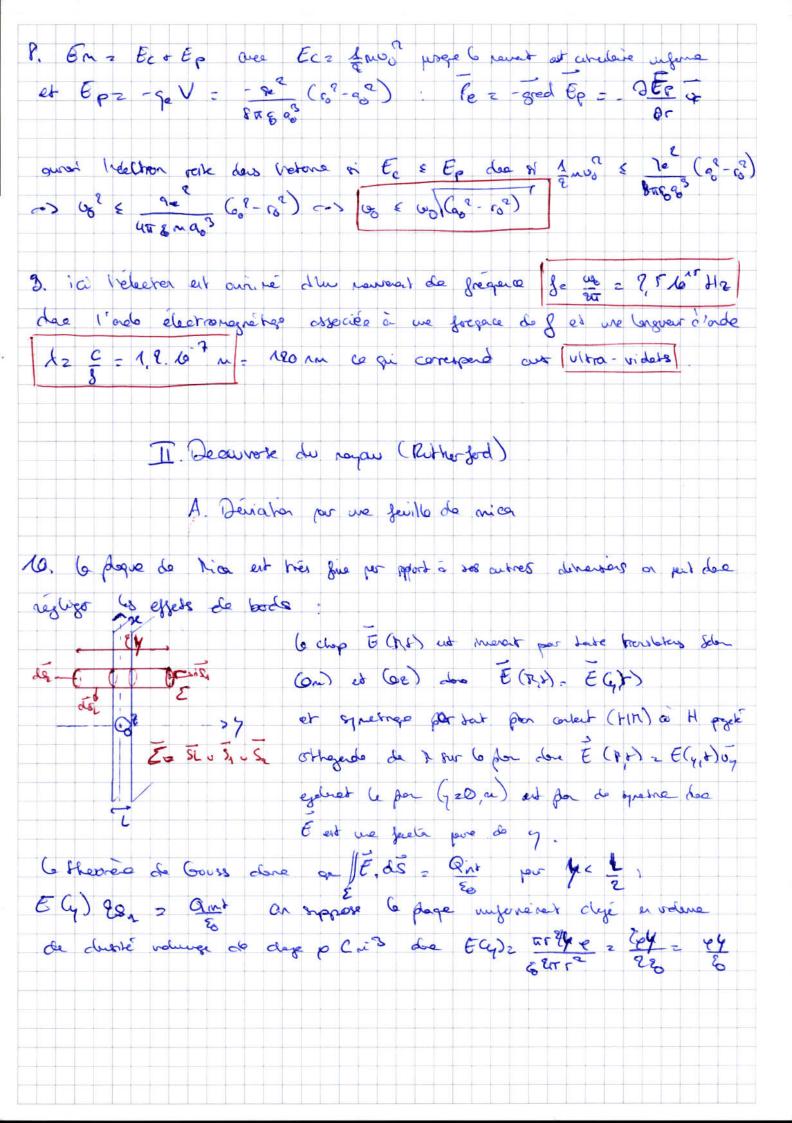
le théorère du nament cinétique donne que 1 dé = 92 (Pe) = 011 à Fe = Tor à -9 rue
argos = 0 dere % = cre c'en à olive que le nouverent est par.

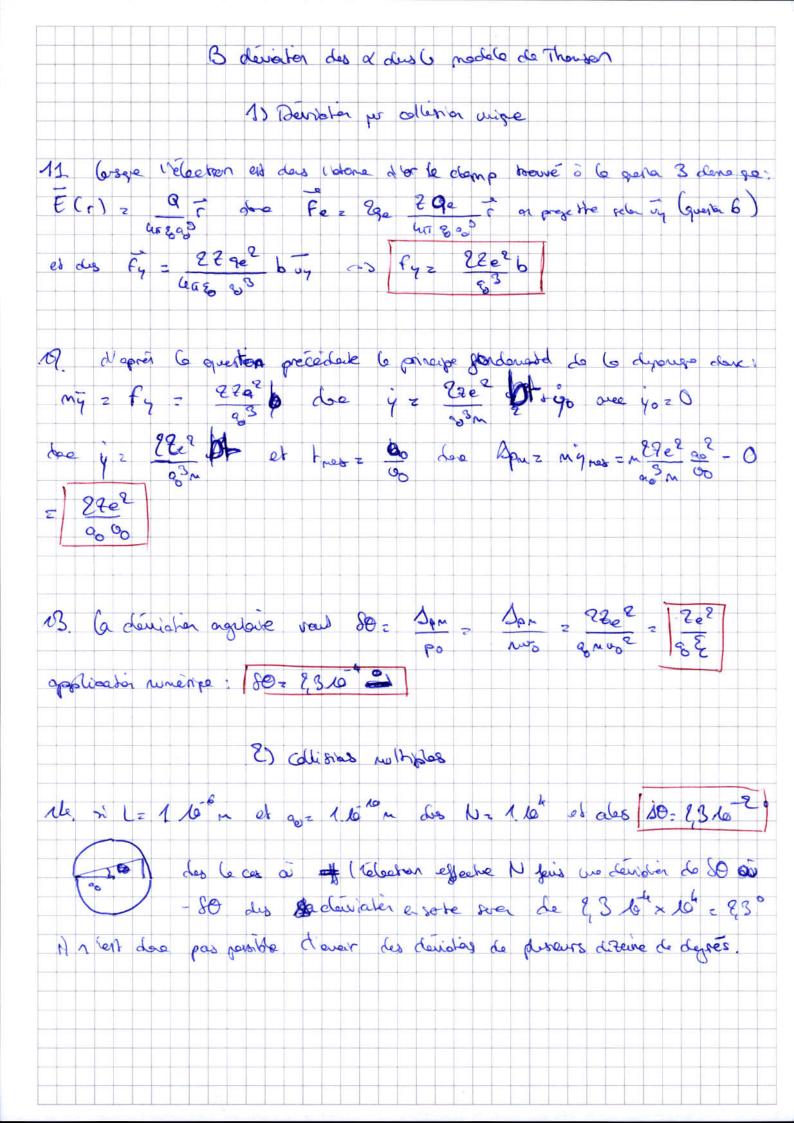
6 proje l'electron en some à le porce électrique la principe fondamental de la departire dance ma z fe = - Pe r r z (suis) (qui) done

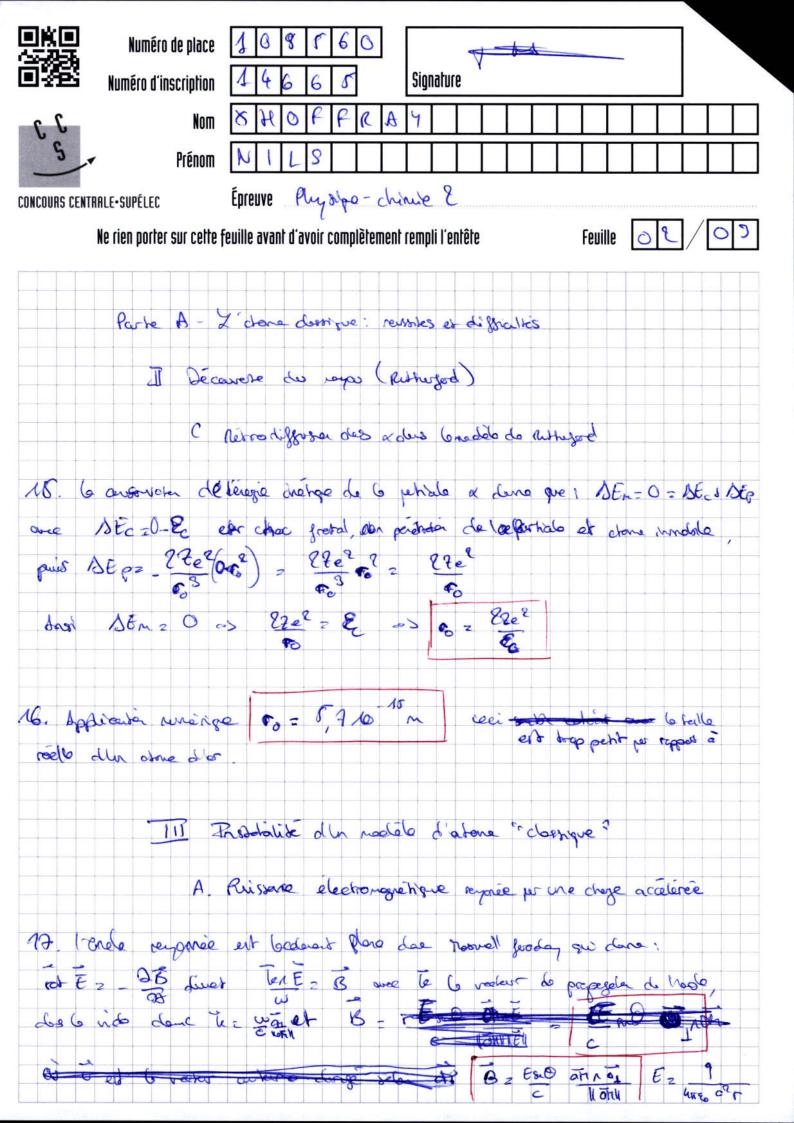
on projectic jebn ugo est ug i max z - 9e x on pose wo = 1 9e 2 m 9 = - 4 = 5 931 et joc + wo x = 0

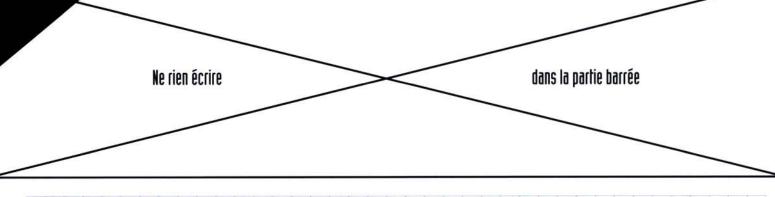
9,009=0

7. Das le ces à la noterne milida est perpendiculaire au rejoi voster, or a pas de nouvert radial initial et les epoles du nouveret corespond à celle d'in cordo dos a aura una trejectaire circulaire uniforme de vivers orgitaire uno

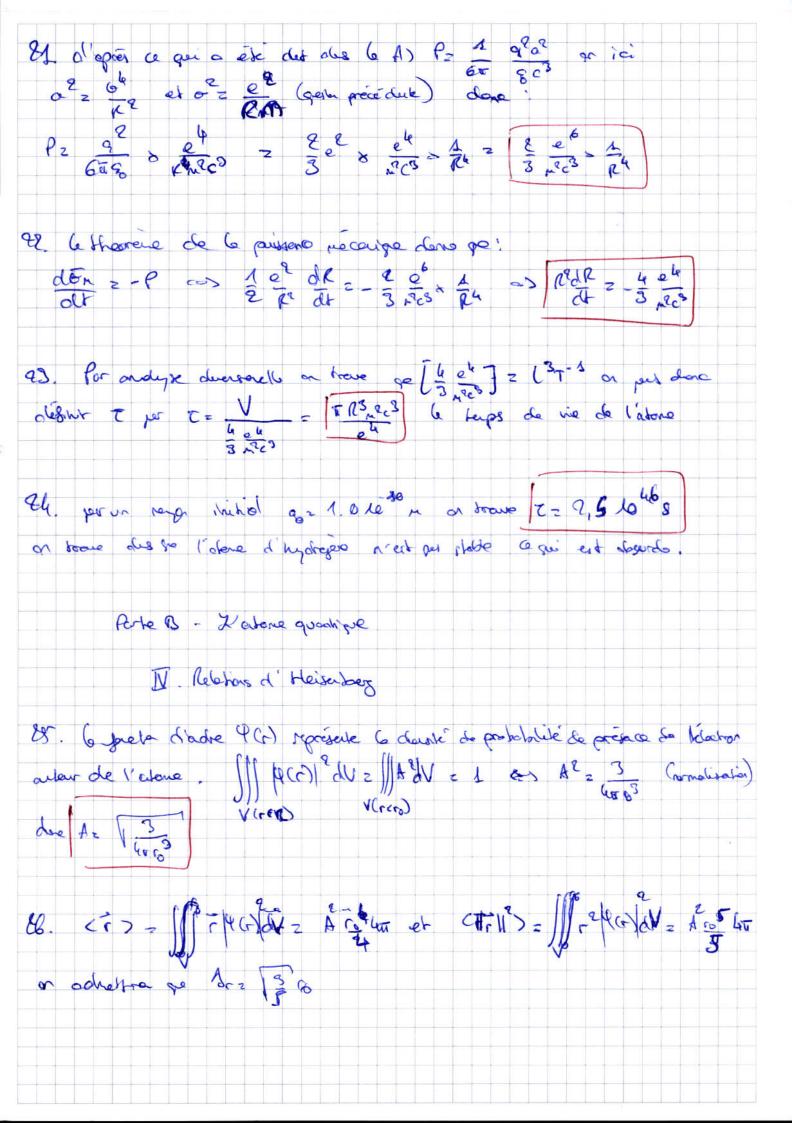


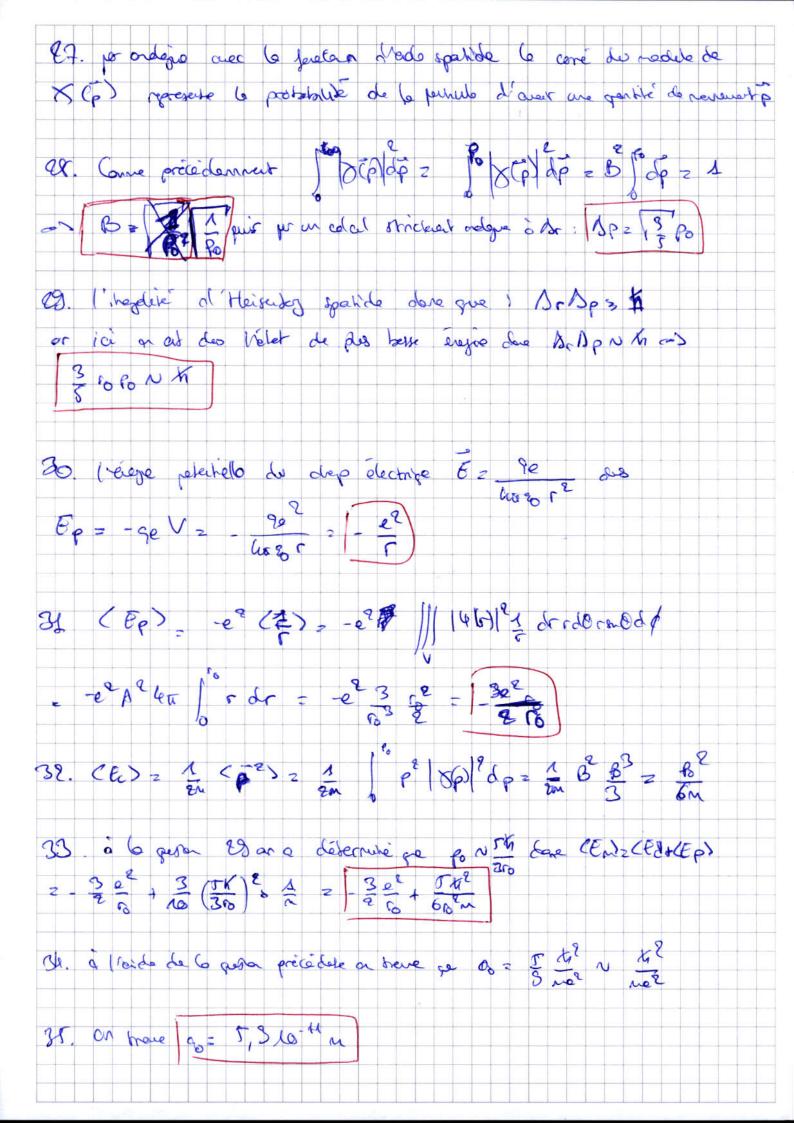






18 or a le voder de Payntre Ti - Eris = Erono o à à volume unione divige color on, puis: Ti = 902 m20 est 100 or 100 = 1 6 me 80 - 1 et = 9 a 2 a 2 0 0 0 a Ti est tracje promisée de journe régage as cerespend à la purpera trasmase ju voule un mile de imface). 192 P = | T d3 = | 100 g2020 0 rd0 rould d 3 Elva engelige de Vetore " Acrédaire? et V - - 92 et novement avalore ungerne die: 180 Re 5 = 2000 et à 2 - 20°0, ani 6 pricipe dedecté de 6 drante done ge: -mlô? z get as ml?o? z ge? as 1 môz e? el Ep =-9eV = 9e2 = 2 2 2 nove Prez Ectepz - 1 el





是婚	Numéro de place	10956	9 6			1	1		_				
	S Numéro d'inscription	14668			Signature								
CC	Nom	84081	PR	B	4								
5	Prénom	NILS											
CONCOURS CENTRALE-SUPÉLEC ÉPREUVE Physique - dune 2													
Ne rien porter sur cette feuille avant d'avoir complètement rempli l'entête Feuille OS/													
	Pohe B. o	l'atome qual	re										
	T 1.						5						
	<u>v</u> . + a	done quality	- , o	NO	> cu (er h cu							
36.	Pette: Con Hay	, pg do	N PeH	e z	51	4 3.0	4.4	et	6	Lene	d'he		
مَاهُم	Tale eld golo à	Ma Make 2	18.	T	6 -22	5							
37		de nesse me											
G.	prinape Judana	relel de 6	de	non	we	deno	que						
	m olt z - rig	g projette	gr.	(1	ese h	or Tout	elo	ed on	oh	Short			
		of he - de											
				+									
dea	a) 6 persola	من في سه	dyk	.00) 4	s fer	Cop	Le le	صعه	y p3	00		
of	Mz - 2 8 (00	72											
00	A- ((F			7	9 0 8		7 6	16		
98.	on role home	2 + 200 10 p	n c	(00)	90	wyn Z	1 ;	30°	· -	2	150m.s		
39	1 () ()	a Brazile don			1.				h				
35	la pelate als de	a trogbe down	2 (50	do	ماه	1	86 ²	pro				

