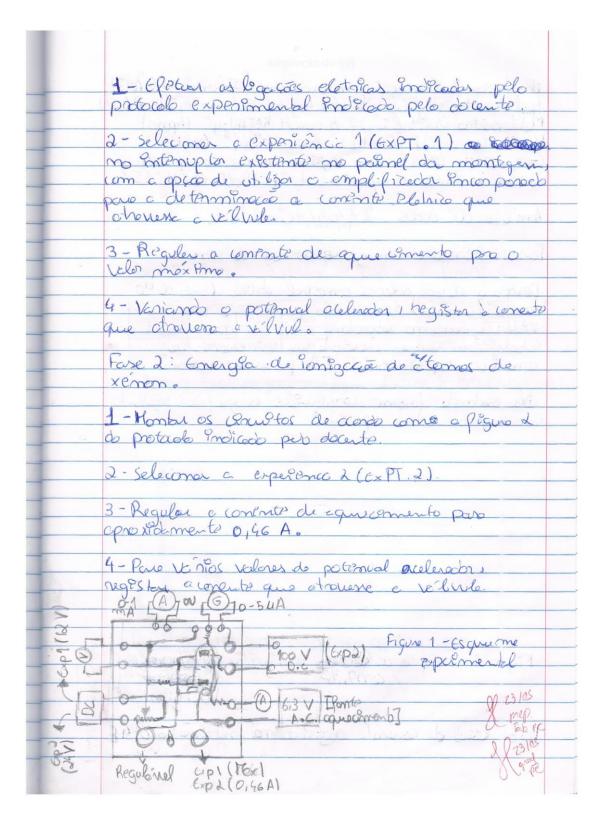
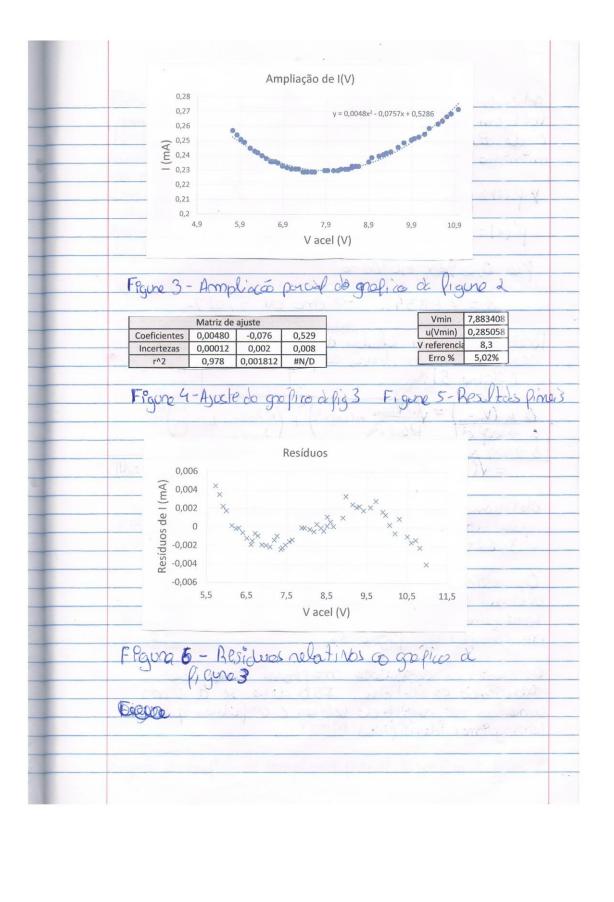
Sérgio 5005e - Pro	tocolo Experêmental.	PC6 20105/2020
78B - Expens determinação de	ênca de Franch la origina	tenta e Grupo 4 do xeñon
(woods a ten	e preporaçãos me us	rolas:
Vanplan o sobre o men	charles antes de	oplicer temsão
→ Regasto des Verifica do	Pontrumentos de moterial mecession	medole util grades exp
Delabooli 2 €	out à fenament	s de neglisto
objetPlos:	The same of the sa	
· Amilise de fu com gois xém	moonements de uma	while premiet
		energios de excetera
Procedimento	experiments.	
Heterid n	ecessino.	
		6,3 VAC 1 2Vb 24Va lado o de conentes e tensos.
Fase 1: Pr	Imela energe	to excetço de donos
de venan	South and the same	



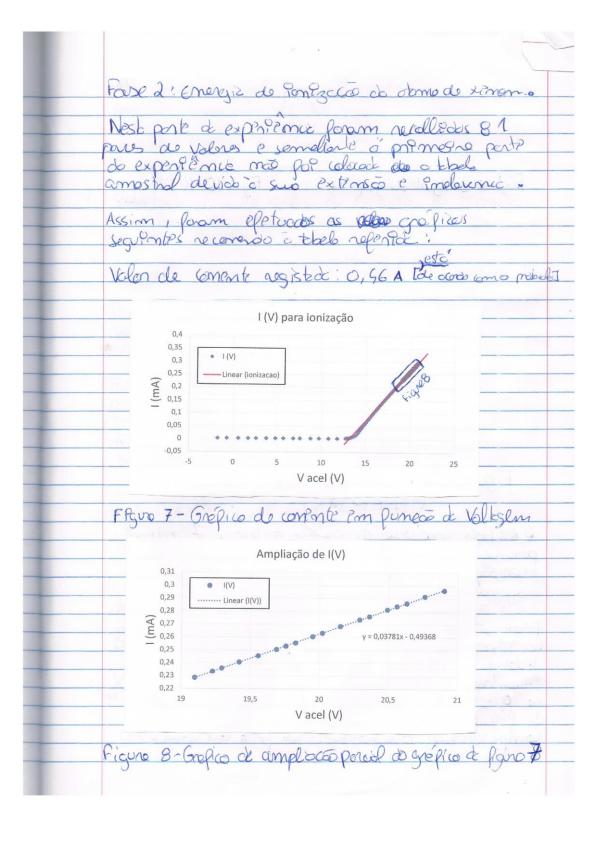
Montelan Integral: paralus do em J. Romo LDA (1017)

Hultimetro digital: "39664 Digital Multimeter H. P. (1411)

Multimetro digital poste fil: Valse Hy65" (Volt) Gerador de tensão de aqueimento: "LEVBOLD \$6521.65" Anolise de dos 27/05/20 2d Fore 1: Birmela conereja de exetição do xemon. Devito à eleval colecte amostral ostra (cera de 90 pontos "Ilinhas) didos em ponte pelo amoleu do video growdo no lebonotorio, mão foi alacat nembro Espele com valenes destato o sue sone lavorice no and be experimental. I so pares de valores No entente forom construidos os grafiles seguentes com have no tabelo repende! I(V) para Excitação 0,5 0,45 0.4 0,35 0,3 (H 0,3 0,25 Figure 3 0,15 0,05 10 . 12 0 V acel (V) Figuro 2- Grégico de lettergo em função da acropagica commite Tensont Valor ocas de conente regestas na moltimeto 0,48



	reference
Sahendo	necessarie para gongar oxeron considerado
vol tegen	necessàrie pera 90 mgor oxenon consictrato
e do E	3,3 eV, podemos colcular o valos sanos o
minim	ostido do grafico de figure 3.
	The state of the s
A (x) :	= 0,0048 x 3 - 0,0760x + 0,5190.
0'(1)-	n m 96 x - 0,0760 \ P'(x)
T WI	=0,0096x-0,0760 p'(x)
9/10 0	100 56 x-010760 =0.
1	yes y the sale of the high water constant and the second the secon
X	= 7,8839> emo de 5,02%-
D-0/2	anona (de la la gara de Poissana da
racemos	eb obtios drovés de propagação dos mantezos
COL	eb 05000 devis a page as menys
	ne 51.
AUN	min = Donn M(coopx3) + (D Vomin M(coopx)) 2
0 -> 600	Tiel Joseph July
h > (2000	~
= 5	(b x 2/(2 x a) x m (e)) d + (-(a x 2 /6 x a) x a d) x
altino	nos um valor de 0, 2851 eV
05 (100	conesponde a uno meeting 1/2 relative de
3,6	Je!
05 000	9 duos de figure 6 são relativos cos s 5 d valores de Voltgem registat que
ultamo	5 5 d Valores de Voltegem registed que
Gnesp	molem a gimo de valores mostred cen
me 90	fice de Piguro 3.
	Committee of the second commit
Os nes	rico es clotoric. Isto deve se a erros
tend?	no os clotone, Isto deve se a smos
comotia	is no registo de velores e a fatores que mos
Comsegue	mos identificar.
	The Manager Parks of the Control of



	MARKET TO			Shirt The	******		1. SET 200	
A Mixeu	Matriz de	Ajuste		1				
m	0,037814399	-0,49368	b	Transport	V ioniz exp	13,05537	100 100 A	
u(m)	9,20863E-05	0,001842	u(b)		V ioniz ref	12,1299		
r^2	0,999905124	0,00021	sy	TIN CAN	Erro %	7,63%		
T.	2011	1 1	(0)	7000	tro. LA	6 D -	0.	
1151	no 9-Agu	ste de go	Chicos	5	Figne #6	D-Kes	ltas	
					•		frees	
		in the	2 2		com 17910	-610	rent 22A	
		- Siring	1000	A Property	1. 2. 7.	37 20	ar they	
			Resíduo	S				
37.7	0,0004					1	r mykt/	
		síduos			×			
	0,0002			×	×			
	0,0001 × ×	×		×	×			
	0,0001 0 -0,0001 -0,0002 -0,0003	^ :		×	×			
	-0,0001					_		
Sí	-0,0002	×	××	~				
00	-0,0003		×			×		
	-0,0004 19	19,5		20	20,5	21		
174			Vac	cel (V)				
				,				
	an 11-1	2001	0.01	60 24/2	000000	n 1		
	gure 11-1	CSIOCOS	C	ics w	90114			
		figuro	0.			-	1 00	
	2.1	-0-	1	TOWN !	0	-1	,	
OAA	Pele on	elise	0 8	refico de	Piguro	+ pa	denos	
perco	de que	dotiv	unos	result	oùs de	nino c	to	
PSPEN	Pele on	man 2.	Secre	s, umo	hangaan	tole	umo	
Sieno	ml +		1	-/	3			
vioge	0	-						
Dam	monh	doto	200	2011	Amon!	do	mirron	
ream	000000	021	1011111	const!	-	DA I	12	
DO YO	non for	Pere C	one	a inplace	00 003	overon	2 18	
100	s que	comespo	nden	1 cm	ellon in	rearing	60	
Gebr	took-(PI	guno g	1.0	ti homos	s ovsym	· m	uln	
Enlon ?	1		1 1	AC NON	Total of	cmo	10-	
Enton Enton de O	9999570	100 c	) [	05 100	10003 CC	July 1	0	
Enton de 0	99995 pa	são On	nomo	nte olea	ténios.	0 0	ue	
Dean Dean Xel Comp	99995pa	são da	name	nte olea	atérios,	o q	ue e	

Como só po: possivel negistar un volores pare um maxêmo de 20,9 V do envez do suporto 24V (por osseteros em concreos limitadoras dos operelles do laboratorio la linearização mão foi tão boo como o esperado. Schando que o Valer de Energia de Jonigão corresponde co passarato seno de no la de negrosso limear Assim, dot uemos um volos de 13,0554 eV Par calcular o eno 1. volotivo vomos um valor a reference de 12,1299 eV, esternos um emo de 7,63%0. Para calcular a manting the volotile for usace proprecios de Poncertino. Jo Piguro 9. m-> decline b-> orderect no origin ME) = Note M(m)) + (36 M(b)) 2 = / (b/m x m/m) ) + (-(1/m) x m/b) obtruemos assim umo incerteza de: 0,05 Que corresponde a umo Embergo 1. relative de 0,451 Valor de reférence fonts: https://mucleur-poureres Comsiltado "c8 2": 27 los (dal as 13:32

condusoes 1884 ) Para 1884	
The state of the s	
Resultados famores:	
The state of the s	
Fore 1: Emergie de tx19 totto = 7,883 ± 6,185)eV	
4 6mo de 5,02%.	
The state of the s	
Fore 2° Energie de Tonégação = (13,055 ± 0,050) eV.	
Lo eno de 7,63%.	
NA PROJECT DE MAN LEMANTE DE PROMETE LA PROPERTIE DE LA PROPER	
Ragazita Questas formulação.	
in the letter of the it was some some some the	
I do the property of the file of severage	
1/63/10	
Es p Enerez Excitação referencia	
Exception Energy Exception reference	
Market and the second of the s	
Coup + Enegie exertica experimental.	
ep s	
-19	
E = 8,3x(1,6 × 10 )=1,3 × 10 5.	
nep nep	
1 2 26	3
$ \frac{E_{exc}}{sep} = 8,3 \times (1,6 \times 10^{-19}) = 1,3 \times 10^{-18} \text{ J}. $ $ \frac{1}{E_{exc}} = \frac{1}{L} \frac{m_e}{m_e} \times \frac{1}{V} = \sqrt{\frac{3E_c}{m_e}} = 9,1 \times 10^{-31} \text{ Kg}. $	
$V = \sqrt{\frac{2 \times (1,3 \times 10^{-18})}{9,1 \times 10^{-31}}} \approx 1,7 \times 10^6 \text{ m/s}$	
9,1×10-31	-
La transfer to the second of the second of the	
Assem obleve si experimentements	
70×11 (110-19)=126×10-18-T	
Eac = 7,00% (1,6%)	
Eac = 7,88 x (1,6x10-19) = 1,26 × 10-18 J.  Proximo co	
Valor tronico	

