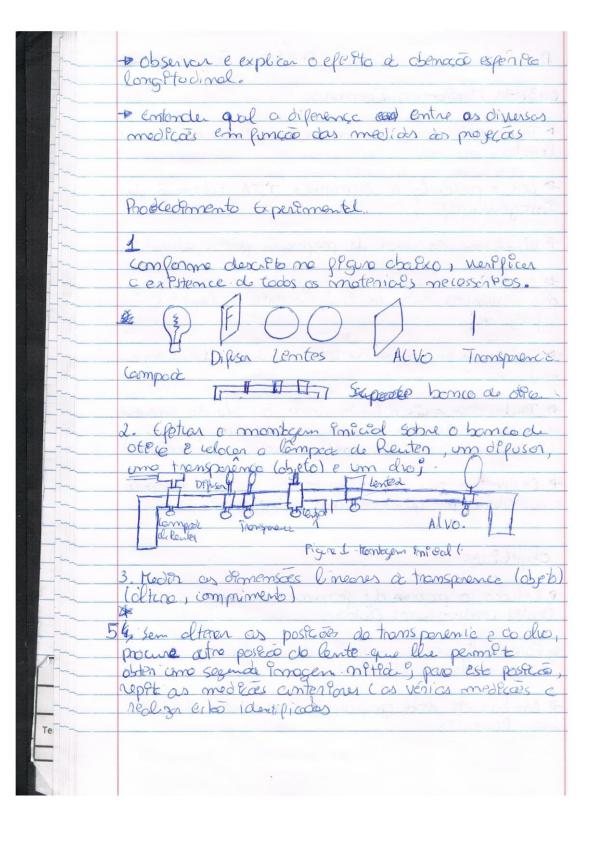
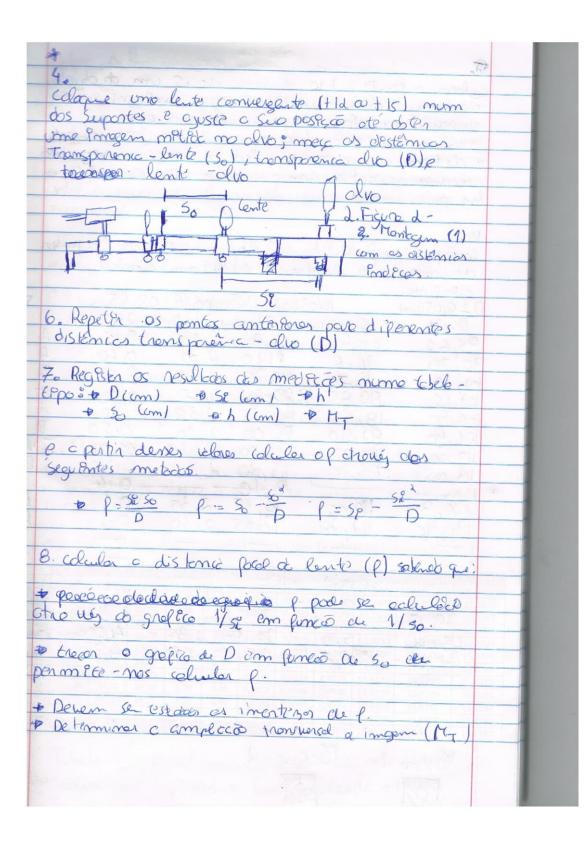
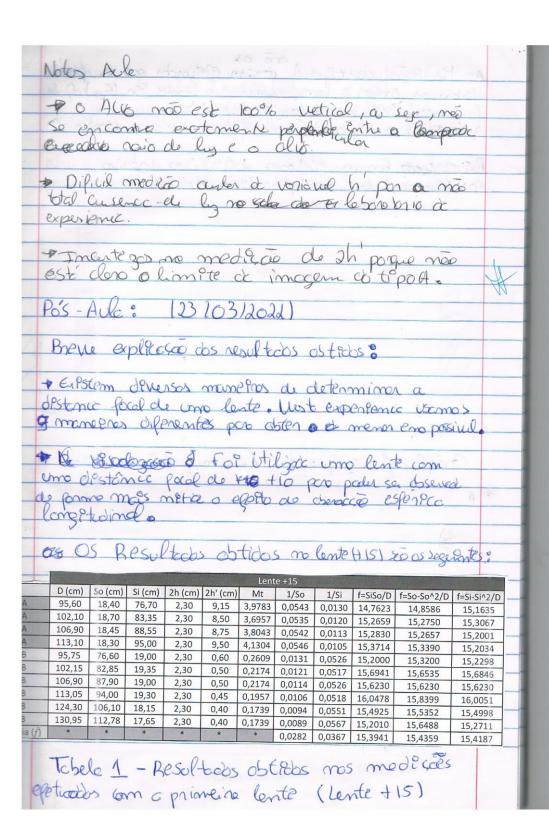
velbals Medidos o Tomos:	
	m 9-
Ten airobab durante a manuse amento das j	
entes	
210	
Les o protocolo de experiencia TZA-Formação	de
-megem. pof	AS OF A
110. 1 1 01 1	
Visualização dos vidos de preperação para e etiv	
¿ Custodo no medidado do projecção e no medio	co l
bis d'estôncios contre os lentes e entre a lente	e
projeção;	
Registor es incertegas de todos os objetos (ex:	LOGGE,
) - '
with the state of	
Tentr demionien a lumerosidade ne solo de experiente con regestor melhor os voltres de projectionemente massimas melhor exolició no medi	pertinec
e most a regester methor as where de project	co.
Imagen mass notice, methor exclicto no med	2001
the state of the s	
a défusor, pore que esta mão sobreaquece.	pad
o défusor, pore que esta mão sobreaquece	
Maria Ma	
objet? us	
the second section of the second section is the second section of the section of the second section of the section of the second section of the second section of the section of th	J. 17.
Estudos o proceso de formação de imagens o	on
Estados o proceso de formação de sangens pontes con vergentes gênas.	程
West State of the Control of the Con	1 1
Formialingação do con ceito de amplicação de	
Formialianção do con certo de amplicado de	m 1.18
	9-11
Amilie de des gréfice de dos com funça	ces l
a linearly.	



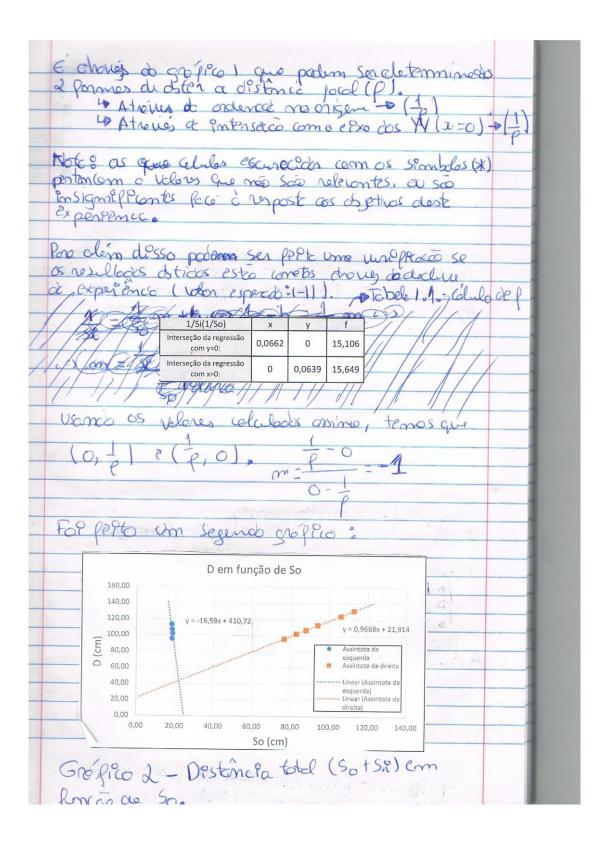


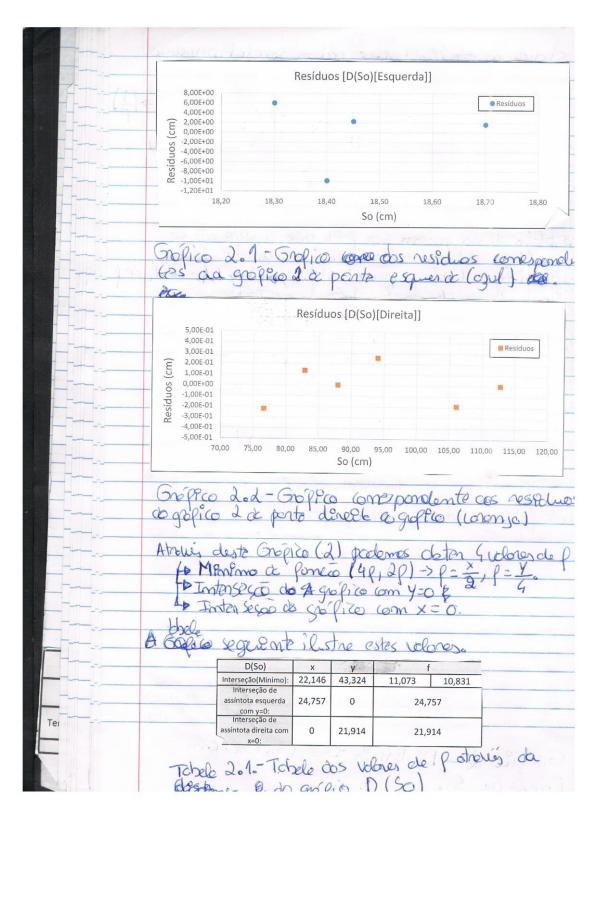
9. colorer a lente +10 a cerce de 15 cm do objeto deslacer o also cte obter c 9 magein mols mil69ch é regêste o celon; Deve ser colocade agoro e mescere que debre pourser a les no jone control e de terminer o move posição de imagem inegistas o volor; reporter com a messore que disse porera ly polos lodos Compare a friending de de termineco de parti de ume umito limbo à thile om cosite opplet de Pilos 18/03/22 Grupo 7 08.45 50+000mm 52+000m 2/1+0,005/ 0705(cm) Elebert . 9,15 76,70 2,30 18,40 93,60 119,0 0,60 95,75 18,56 8,50 83,75 102,10 0,50 102,15 89.85 30 8,75 106,50 18,55 0,50 87,90 106,50 ,30 Ecco 9, 18,50 95,00 113,00 ,30 0175 30 199,00 113,05 WK,30 18/10 130,95 18/06/ 112,78 lente 500 3/10 Sem 10 39,50 15,00 4,000ml 28,50 2,30 15,00 9,30 4125 150 2675 2,30 Mexere 2 Mascare 1



As Mederoes do tego A grandom epetiones gornes pero distanços entre a transportancia e a lente Par (So)
Emperiores às distanços cente - ALVO (Sg).

A Medições do tipo B foram efetuados no como combro não Potrageticas Forom epotrados 2 tipo picos labaso gresentos) que nos permetem determina of. Declive (m) 1/Si em função de 1/So u(m) 0,0600 y = -0,9641x + 0,0639 0,0500 0,01696 0,0400 0,0639 (CH) 1/Si (0,0100 u(b) 1/Si(1/So) 0,0000 0,0100 0,0200 0,0300 0,0400 0,0500 0,0600 1/So (cm⁻¹) Oréfleo 1 - grapico de 1/52 em forcas de 1/50 Resíduos [1/Si(1/So)] 0,0020 0,0015 (cm^{-1}) 0,0010 0,0005 Residuos 0,0000 -0,0005 -0,0010 -0.0015 -0,0020 0,0600 0,0300 0,0400 0,0500 0,0100 1/So (cm⁻¹) - gréfico des residhos





5	e os	Lege	uem:	tes u	lon	وي			166	1,-1	+ 100bt	· ·
1000						Len	te +10					
	D (cm)	So (cm)	Si (cm)	2h (cm)	2h' (c		1/50	1/9	Si f=	SiSo/D	f=c0 5042/D	f 5: 5:42 (5)
áscara	39,5	15	24,5	2,3	3,7	1,6087	0,0667	0,04	1020000	9,3038		, -
ara 1	43,9	15	28,9	2,3	4	1,7391	0,0667	0,03		9,8747	9,3038 9,8747	9,3038
ara 2	41,25	15	26,75	2,3	4,3	1,8696	0,0667	0,03		,7273	9,5455	9,8747
a (f)	*	*	*	*	*	*	*	*	COCCOS CO.	,6353	9,5747	9,5272
Cu						stads nes						oto
ex	person	onca	,	1 4		MAN		-	mi	AT .	h Carlo	Tal
-		Lente		Cálculo		f	Incerteza	(cm)	Erro	(%)		revis .
				f=SiSo/D		15,3941	0,378		2,63			
	00000		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	So-So^2/		15,4359	0,942		2,91		× 101 -	rsa.
				=Si-Si^2/I		15,4187	0,958		2,79	%	71 7	7. 64
				Declive (1	,	-0,9641	*		3,59	% 7		e 170.7
		+15	The second second	seção (x=	, , ,	15,64945	*		4,33	-	Grépilo	1
4	-			seção (y=1 sintotas (X,		15,10574	*	100	0,70			
				intotas (Y/		11,073 10,831	*		26,18		2/1/10/0	
				rseção (D		21,914	*	2000	27,79		Grofile	e d
_				rseção (E)		24,757	*		46,09 65,05			45
	el Min			f=SiSo/D		9,6353	0,039	100000	3,659			
		+10	f=	So-So^2/	D	9,5747	0,964		4,259			
	-00		f	=Si-Si^2/D)	9,5272	0,936		4,739	6		
-	-10	1	- (.0	385	2000	- 107	1	100	27	200	ST
000	Ichelo					sumo			res	lko	bs.	30
al	i i	-	1	N 100	000	0 1		3	100		STILL BE	G ,
N.	SULVE	cos y	عبطو	0	one y	101	1944	17	7 800	407	3000	19
	a Don	ante	an	nedic	8	dos d	35ton	200	25	da b	dovatas	3
De	Ados	Trans	poro	nor o	0 /	KWa.	mi	Pa	tin		mede	4
mo	Paima	ac	Com	0 0		CVO)		ye	ua	eyno	meore	CU
1	0100		O'n)	0 4	ue.	mco_	Mos	per	mi	ia	colondos	
0 10	1 mm	ion of	and	the f	and	BOCK .	road 9	000	2860	im	0 1	
ma	then;	eprox	im	05 0	0 9	ecresso	0 190	Par	A	SSim	1 detor	
mo	dear	10 de	But	10 10	Ams	sag.	05 1	1-0	4		J OSO CC	ms
Pa	moh		1	0 0	(0)	- Tray	05	Cike	nes	PE	too	9
1	8	Con	d	Sich	78	010	Colon	es	de	Si	Dailyos	39
7	To Va	bus (le 5	cel	evo	2050	Assim	10	bic	Com	2	8
mb	em a	Sideo	s and	mats	po	2 grup	es bl	6	mo	most	o o Gig	11

Apesar do emo come tido, os valores ob Eidos pero a distincia focal so detrusam um cono baixo tal como modras no Tchelo 4. A distinct food (8) obtica por place & Six formers World Si No gréplico (2) pode-u repletir o resemble consequences do emo lometido mas destanços. o eno reflite-se atallez da ausenea de pontos mos interiolos pare 4680cm 2 XXE 726, 70[. Assim, not pol possibil doter umo oproximeção de curve mêm obten as condernatos exotos do mênimo de mesmo. Asso De modo a resolver este prolleme, foi efeticala con que a siguente aproximação; - foi considerad o minimo de cure, a interseção entre as duas assentator de curle. Por suas lleges, es assimtats no aproximações primo regregações Cinemes de seçois de pontos desqueras e direite). Temos estes pontos em conte, é monnol que todos os valores de possione um emo % chiarssimo to Durante a realizació dest espertance foi tembém efotico com um regesto com umo lante (+10). Os velores obtidos nesto a fose or atviaçõe poromo 14 hostente Botos. For tembers, de formo mest nita vest lento, positul doserra o eperto de cheneca. Usono este lente podemos observer umo dos laogem a composição emaion e uma alteração no poseção & do objeto tours formed. Isto dem se es different reproces de pomos a lug om conteto com

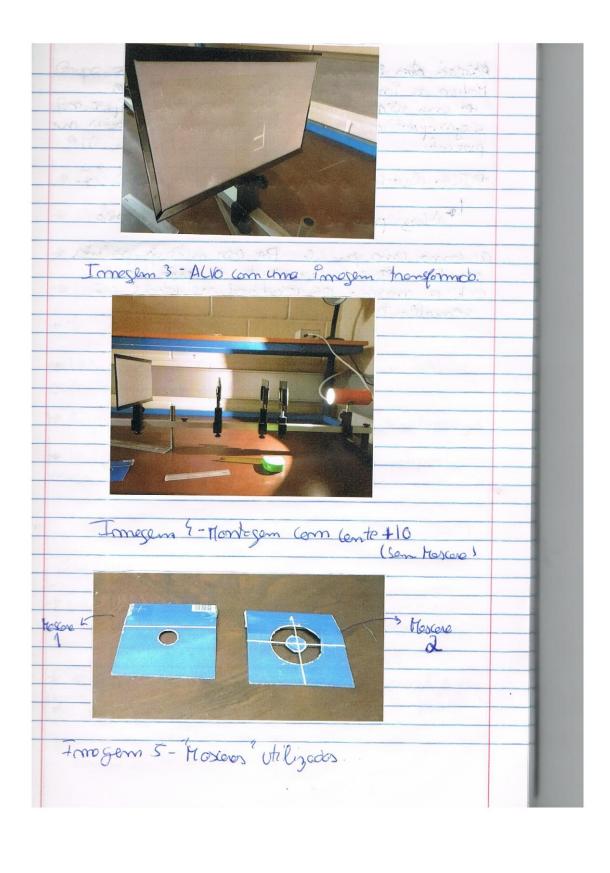
a lente. * 1. O ponto implicab po go pico segui moto es pretende demonstra a déparonce entre o minimo exob e a apreximalas. Minimo Kimemo goox, made. Paro clim disto, partinos des notes efotuales em and, podemos percebe que o ano beser se tombén no facts de o dio no ester 100% pertiral, de a leboration man se arranton no total avenue de luz (bond Prox ideais a expensione à ma faite de as meder a integen transformer now ser possibil definit a alter as objeto transformas com exertica. Pademos perche que par bado os mediciones os Calculas epirtucous etravés de formules inserêdes no excel, as when de frequence osto mento porximos oms ous atres. Isto done-se a pocto de que as Equacions padem see determinato umos otrolies des actos; tal como poeso ses elementas ope sentos no protocolo deste aportêmia. Foi medido a altere de l'angem de morba cel cular e amplicació transhersel (1771). tredimos 2 h 2 dh (alternos totas our imagens) paque mo calcula de tit mas haulia diferenca a tomo o registo meis simples. Assim, a holles do let for possible de ten minor que la vando a mesma lente pademes doten potores de empleação de 4x au di 0,1x + 600 deplande de disknes ao also.



Imagen 1 - Montegen com le gende



Imegem 2 - Lente distance poods food l



Algabas das sonocioss Motivo de l'indipenence entre o uso de Horistos: significative me uso clas messons indicades no \$156 dow-se as comporte mento planted at ly. Alus pode se comporter como como cono a como umo pertale. Por osse motivo podenos por uhou que Prodependento do quio Epodo Este o mescare os respektant resultados são semellantos-