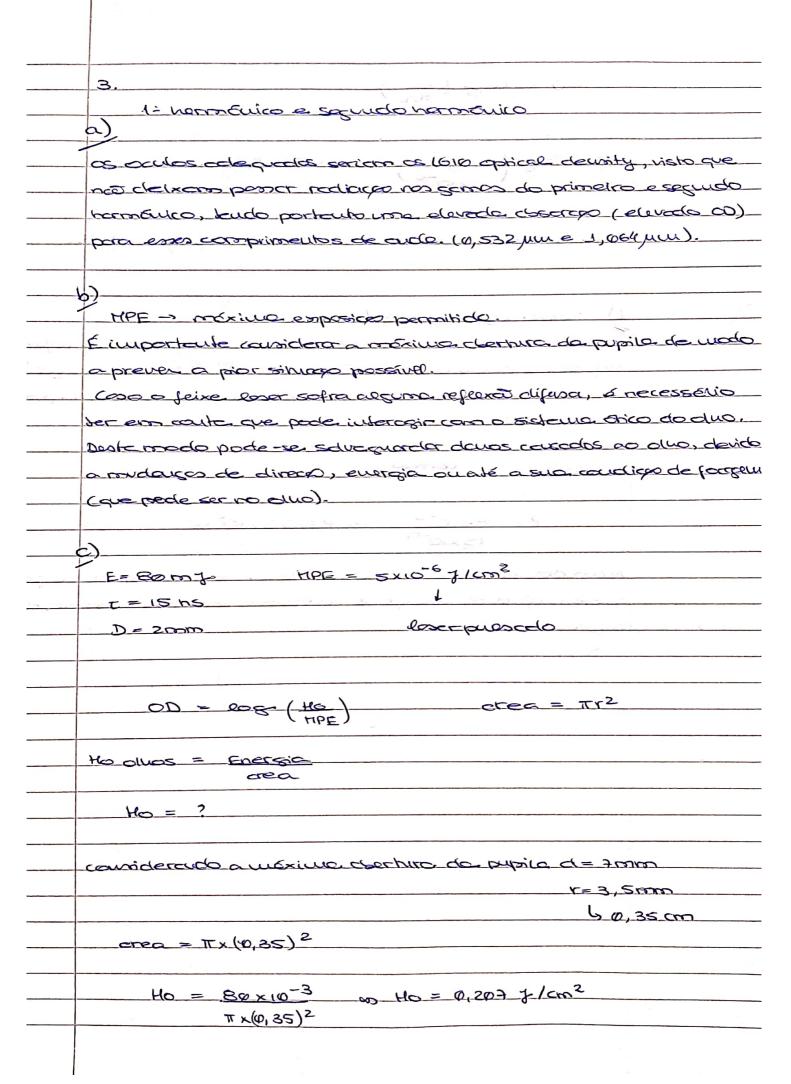
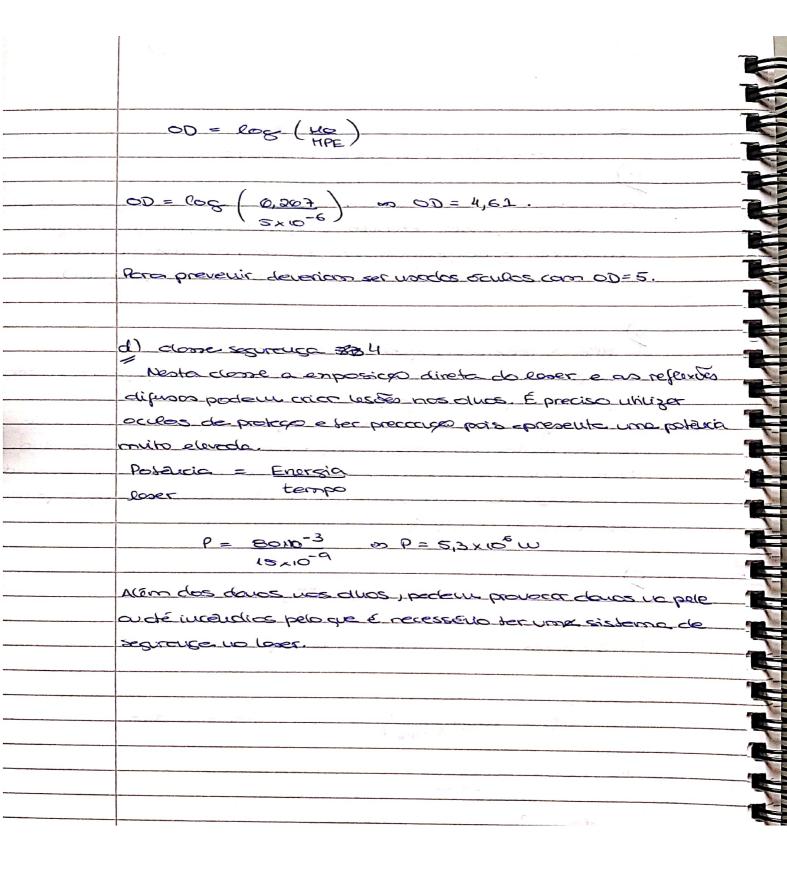


		2
	T(3300 Nm) - T(532 Nm) = 3030,3 - 18796,9 &	
	3 Trelation = - 15765	
		13
	1	
	J(1064 nm) = 107 0 T = 9398,49 cm-1	
1550lub	1664 (nm)	
		3
hit time to	Trelativo; T(3300 mm) - 5(1064 mm) =	43
	= 3030, 3 - 9398, 49 %	13
	LE WEST CONTROLL OF THE STREET OF THE STREET	43
	Trechio (3300 nm) = -6368,49	E 3
1 90		
	Trelohivo (1064mm) = 0 cm-1	
		SE
-		
	b) una dos ventegens o que nosta gorna, não occorre inter-	=
	ferencias devido à avofuorescencia des materios, osim	
	com o dano fapatímico dos mosmos.	
	una desvoutegem Eque utilizando es 1064 pm, o sinal de	
	Raman pode noi ser suficientemente interno, visto que a	NE
	intust dode do sind & touto maior quento menor por o compri-	
	dependencia de utilizando una comprimento de ando	13
	By the control that the control the control of	43
	encitors.	43
	- Cares poiso	-3
	c) Pora substacia com espetro de absorça un regio do	
	infravermello (aucostros bidosicos), os números de audo	
	euroution-se un regio dos 3400 cm-1, e a cosorgo é relation	
	monte fraco, preclominando o scotter (us sona) Assima	78
	radicas paretro nos deciclos com menor pado e assim é possil	
	audica vibrages moleculares em profuedidade.	4
market Ma		A NOTE OF

-71	2:
7 . 7	
	a. A fluorescéllice em tipo de fellomello de ellisso de
-	luz de una substaucia que ocorre quado a mesmo recora
	pera um estado inferior do estado encitado pelo forma de
	anissa de fotos.
	s ₂
	<u> </u>
	~~> ~~>
	Pera o jeusmano ocorrer, uma joute de enciterpo cucide
	wood ordeale e consecute a evergic de fotos (foute), a moterity
	posse pere un deferminado estado encitado (devido à absorgo
- 1	00 (otal)
	Depois de como, ocerto aretonego intracicual de motorite.
	etros Depois de occorrer a reloração vibracional da molécula,
	ecorrem rembéro conversões internos (pere um estado de energia.
	mors bouixo). As trousicos ocorrem outre estado singletos.
	porfim, ocorre a emissa de un fotas quando a matécula
	relax, perso estado fuedomental, dondo-se enter a fluorocacia.
	Tempo de vida -> Tempo que uma movecula sobrevive uo
	pode ser descrita au fuiço de I, I(t) - Ive (t/t)
	pode ser descrita en juico de la ser descrita en juico de
	Qualtum Yilld -> Relaciona a razão do número de fotas
	emitidas com o rúmero de fotos obsonitos. É necessário para
	prever qualtos decimanos dos fotos que serviron como foutede
	encitore forces redinente emitidos. Isso é comequindo, trudo
	au contros processos de decamento radictivo (Kr) e us relidi
	decoiments us radidio (Km) Q = Kr
	Ktolol
	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O

	۸ ۲۰	22-2-	`_	(\`\ \ - (-		-(:-::>	
					utilizado.			
do	uolise a	da co1	econtr	ap de	s oxigétil	- O	- le Evice	USE C
60	FLITT CT	CETENCE	Dice, A	ttreves	deralte	erciceo	de semp	o de
1								
Naa	, e pos	Server	cash	reeuce	que eni	steer C	EC15_CC	127 12
a ro	never a	accert	mago d	e oxic	suio.			
				0				
l .								
				ACCOUNT OF THE PARTY OF THE PAR				
	:		-					
		, ,	la .		3			
	:							





	4.
	$\alpha = 40 \text{cm}^{-1}$
	25 = 580 cm-1
1	8 ~ o, 78
-	$\lambda = 5500 \text{ hm}$
+	
-	
\vdash	abedo α , $\alpha = \alpha s$
	4574
	$\alpha = 580$ on $\alpha = 0.93$
	40+580
	o modelo físico de estudo wais adequado é o modelo de
1	
6	oproximage de difusa, visto que as >> a
+	
+	
1	o) comprimento de résorgo, la
-	
-	1a = 1/2
-	Pala (i) de Beet-(orment I(2) = Ide - 02 seudo Io a inte
-	
-	dade inicial
+	quado z=la
-	_ a, V ,
-	$I(la) = Joe^{-\alpha la}$ or $I(la) = e^{-1}$ or $I(la) = Joe^{-1}$
-	
_	
_	
_	
1	es amuniudo e = 0,28
1	sendo o meficiente de misotropia, significa que a radico
	presentina & predominantemente fronter, mos tembém opre
1	algum bockscetter.
	g=1 -> frontal ento 70% do encreso será transferida
_	

-	
	5.
	$P = 4\omega$
4-3-3	area = 125 mm
	b)
	fuelicia = Europia
	crea
	Podeucia = Europa m E = Pxtempo tempo
	tempo on = 10 min
	= 10 × 60 0 = 600 0
	fluencia = 4 x 600 ~ fluencia = 1,92 / mm²
	152
	c)
	Aideic principal do UTT consiste em posicionar um quicada
	de loser apropriado de um tecido que un terres quindo de
	mado a dingir o esperado, manipulando a temperatura.
	É soloido que un intercopo terroiros, o avosento do temperatura
	local é o percuetro predominade. Ahorés de discreço de
	radicepo o color é transferido pora os tecidos. Consocute o tempo
	de durargo (time) e o poico de derosperature dilegialo, diferendos
	efeitas poderes exorrer Pero temperaturos un archem dos 60.
	o tecido irradiado so fre cagulago, subjudo a temperatura para
	100, actua starisado do parido a base permos seimo que
	100 acore a carbanização do lacido.
	36-260
	<u>a</u>)
	Energia = Podelicia. desupo
	Fluelicia = Potrucia. Jempo crea.
	Potacia = Jutensidade. Area.
	O loser é ligrab e à medide que a dosorgo de radicipo se torre
	moior, a temporatura voi currentendo co longo do tempo. Para
45.00	and the second s

