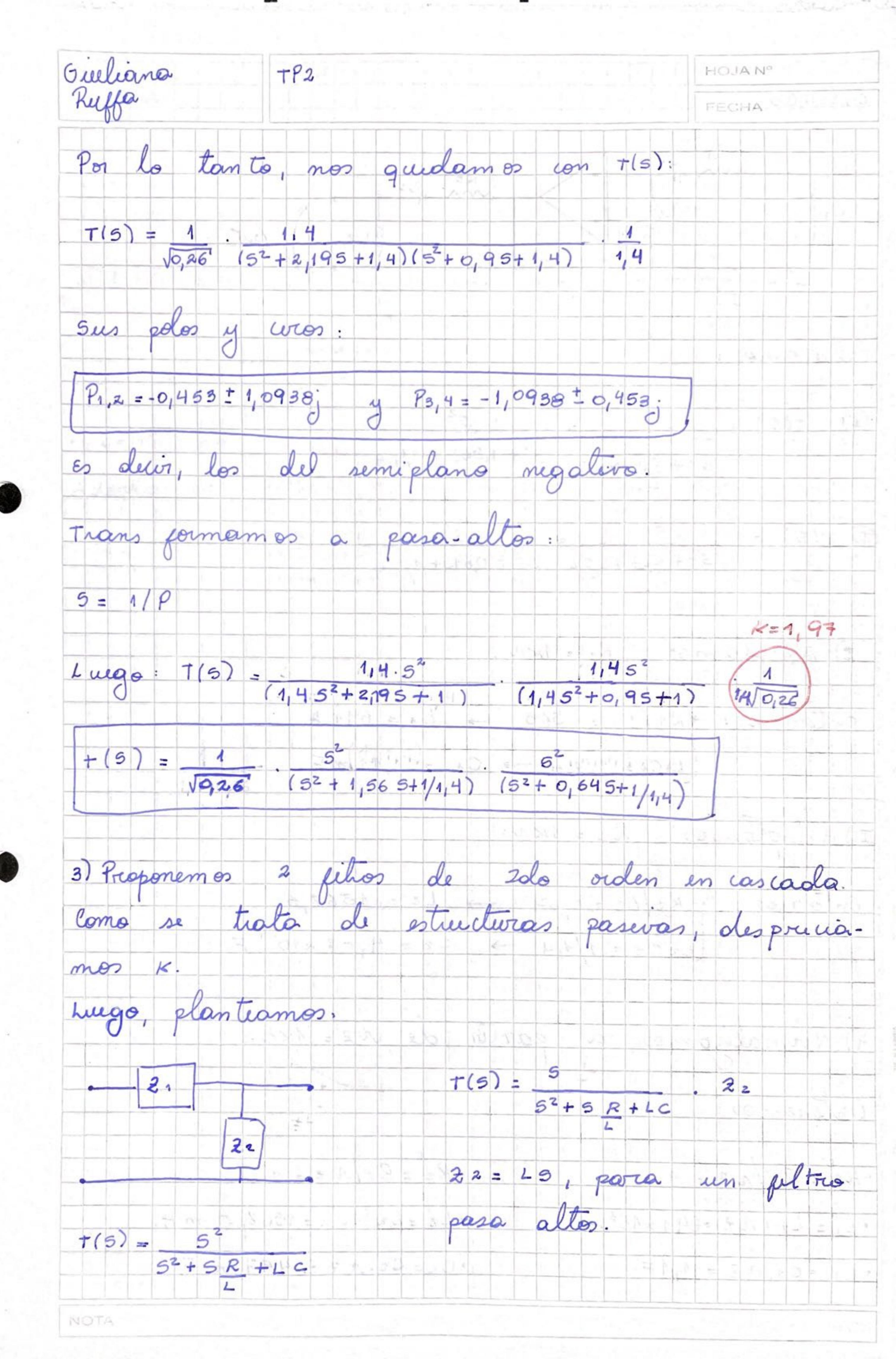
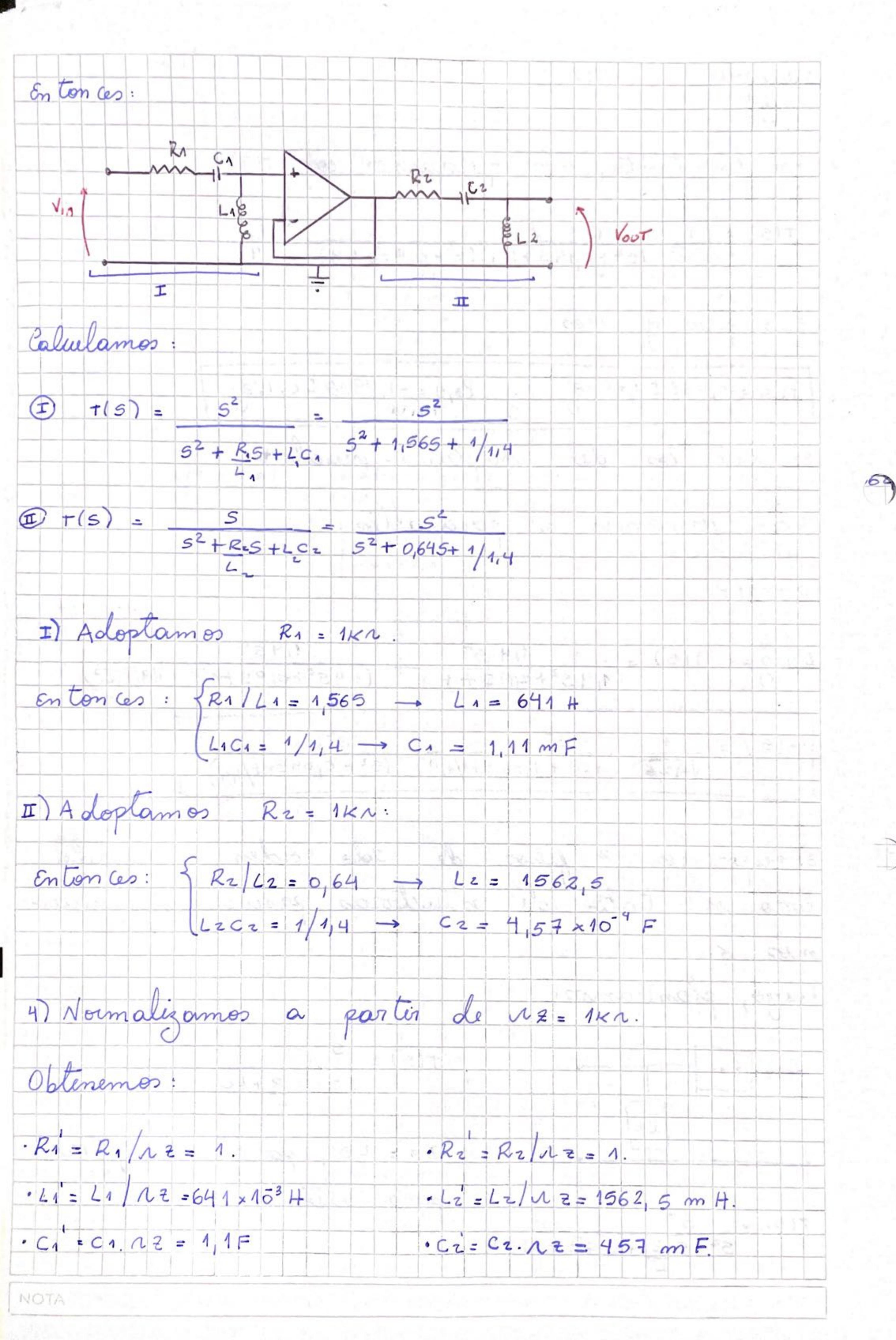
Guiliana Reeffa	TP 2			HOJANº	
Reeffa	Pager of the state			FECHA	
(9) A partir d	la	signento	plan tilla,	sabiendo que	
0000			$\alpha_{max} = 1$	da	
XMIN -					
CHAX -		C [H Z]	XMIN = 350	1B	
25	P		fp=3500H z	y f5=1KH2	
1) Obtener polo	2 4 6	vos para	maiema	plani cidad	
en la bano	la de	paso.			
2) lon porrar			bteniolos en	el ejercicio	
3.3		A CAR			
3) Im plementour	ela wice	utoi contest	rue cluvias j	casivas adap-	
Toeolas mede	ant b	eiffers.			
4) Utilizando			inseda	nua ZN = 1K,	
détenga el voi	los de	les com	ponentes.		
5) Active las	bobinas	utilizani	do una	estructura	
con OPAMPs.					
Resolución:					
1) Partimos d	2 & MA	x M amin	para de	terminar el	
vois "E" y	el oco	len "n"	le necestro	filto.	
Recordamos qu	u, par	a matein	o plani	ai dad:	
$ \cdot T(\omega) = 1$ $ 1 + \varepsilon^2 $	w ² m				
· XMAX = X (Wp)	= -20 (09 1 -			
[dB]		11+62			
0 sea: &=	10	10 - 1. = 10	1/10		
NOTA					

Despejamos entonces: E" = 0, 2589 Y como XMIN = 10 log (1+ E ws m), iteramos despejour * Normalis amos con up = 1000 42 .2T · Wp = 3500 H 2/ Np = 1. ·Ws = 1000 H 2 Np = 315 huego; parca dB 1 10log (1+10,2589).(35) → 37,65dB. Comenzamos diseñando pasabajos y luego convertinos. + (Jw) 1+E2 W2m 1+ 0,2589.WB luego: w = 5/j T(5) 1+0,2589 herramientas matemorticas obteninos Median to que: = T(S).T(-5)= 17(5) (52-2,1889-1,4)(52-0,95+1,4)(57-50,95+1,4) 0,2589 NOTA

A00





Ruffa	TPZ		FECHA -
5) Para	activar L1	Lz, utiliza	mos Gics.
· L1 = 641 H			
A doptam o	21 = 11641F $22 = 141$	→ 2 = 2224 21 21232	25 1
	23 = 1KN 24 = 1KN		6415
	25 = 1KM		
L2 = 1562,5H			
Adoptamos		2 - 2 - 2 - 2 - 2	= 1 = 15625
4 ocopiumies	$\frac{21 = 1/1562,5F}{22 = 142}$	$\Rightarrow Z_{L_2} = Z_2.Z_4$ $= Z_1.Z_3.Z_5$	
	23 = 1KA		1562,55
	24 = 1 KM 25 = 1 KM		