Guiliana Ruffa "N ALOH T510 FECHA Excitación SinTes15 Funciones lores de los componentes para: 2) Sinteses de 2(5) mediante el mitodo de Foster en su vorsion "paralelo" o "olvrivación". 6) idem a) mediante laver 1 y 2. 2) 5 ma : Y(5) = 35(92 + 7/3) (5²+2)(5²+5) Obtinga los valores de los componentes de la rud sobien de que 12 y ca reserenan a 1 v/s. Resolvaión Y(5) = Ko + Z Foster II:

NOTA

.
$$K_0 = \lim_{S \to 0} Y(S) S = \frac{S^2(S^2 + 2)}{(S^2 + 2)(S^2 + 1)} = \to 0$$

.. $K_0 = \lim_{S \to \infty} Y(S) = \frac{1 + S(S^2 + 2)}{S} = \frac{1 + \frac{5^2}{5^4}}{S^4} = 0$

.. $K_0 = \lim_{S \to \infty} Y(S) = \frac{1 + S(S^2 + 2)}{S} = \frac{1 + \frac{5^2}{5^4}}{S^4} = 0$

.. $K_1 = \lim_{S \to -2} Y(S) = \frac{1 + \frac{5^2}{5^4}}{S^2} = \frac{1 + \frac{5^2}{5^4}$

Giuliana Ruffa		T510		HOJAN	HOJA Nº 2			
				FECHA	FECHA			
				-4.6	2,262,2	64+452	a	
b) £(5)=	(5' + 3)(5	5 + 1 /	= 5 +3	+ 5 2	53+5.2		
		5 (52+2						
· lauer	I :				64+621	1+3/53	FS 2	
		4						
eece	4	eece			54+52		, -> 2	
2(5)			5 F 1		53 + 5.2 25	43		
	2	6	Per la	25+3/	1/25 15	-> Y		
				252	2			
				1/2.513	45'-> 2			
			1	1/25 1 5				
· laur	п:					2 4	2	
		8/			3+45	2+ 54 25	+5	
2/3		2/25			3 + 3/2	.5 3 1	-> 2	
2(5)			State of the	(3)	25+53/552	+54 25	3 27	
7	5,00	5 6		+	261463 41			
	749	100		5 6 4 6	4 1 1 5 5 5	3: 1.15.7	Z . it	
				2	5			
7	3 4 3			5/25 = 3	25 1	2		
			5	52 2				
			1/	55 11	-> Y			
				0/55				
Finalm	rente							
· Comer	I.	2(5)=	5 +	4				
			1	5 + 1				
			2	45+	1 6			
			TEV STATE OF THE S		6			
·lauer	II :	2(5) =	3 1 +	1 1	1			
			~	5 5 2	5 1 + 1			
				2	5 1.1			
					5 5			

Gueliana	T510						HOJANº 3			
Gueliana Ruffa			FECHA							
(2) Resolvemos	207	Remocione	n ta	n hale	0.					
					4 5					
· Método Gra	uico.									
	0									
				2 3 W	16					
		2	2 2		y	+ (5)				
		-5	-2	-1						
		2	2 2	P. 100						
		6 - 4	-XO-	*	€T	77-74	100	2 - 1		
		1					-			
		02	X2	O ×	22=	27-21	3 506	ve 5		
		-5 -4	-3 -2	-1			Lan	5 = - 1		
			202	2	Y2					
			X							
						-1. V	5500	ve (52+		
< 0 12			X	-	Y4 =	12-Y	LEn	52=-		
				98 S.	1					
	0 -					William I	1 3 1 3	2 1-0		
· Método ano	rlitico.				100	T (2)				
$\gamma(s) = 35(s^2 - (s^2 + 2))$	+ 7/3)	-> 2(s)=	(52+2)	(52+5)						
(52+2)	(5 ² +5)		35 (5	+7/3)		190 1-3-1				
							1 1			
* 22 = 2+ - 21	= 27 -	41/5								
	-1621	2)/6216)	4							
· K1 = 2T.5	-1 351	$5^2 + 7/3$								
		2			4	2				
(22 · (3 ² +2)(5 ² 35(5 ² + =	+5) - (-	$\frac{1}{5} = \frac{5+15}{35(5^2)}$	+10-35			52+7				
25 (5-4-	1/2/	2010	T 7/3/		221)			
=> Y2 = 35 (5	2+7/3)	= 35(52+7/	3)							
	152 + 3	(52+1)(52	+3)							
x Yu = Y2 - Y3 -	Y2 - 4:	2 5								
		53+1		. 1990						
2 -		1 2	160							
. K2 = 72 (5+1	-2 -	$35(5^2+7/3)$ $(5^2+1)(5^2+3)$	10+11	62	=	2	3			
5	15=1	(5 110 45					3 8 8 8			

