



2 710 s for modor In Transformador 10831 Ecuación es de Un V1 - a V2 => Condición de polivios d Borner homologor opulitor Parametal Y \$ (-In) -a Vso Y no even definidos se procede Como los porsme 71 à calcular appor otra com100 Ponde se observa que C1, C2 y C4 etan en s-Cascada y luego en paralela con C3 Por lo Tento, - Se colour los porameros T de C4, C2 y C3 - El (undripolo verultante de lo translormo à polonetos y - Se Colcube los poismeters y de Cz y JC Jums la milità.

		3
Croscipcios Ci	Y C4 + In V2 T = { V1 = I1	A Vi + B (-I1) C Vi + D (-I1
A = V1 -	1 yo que V1=V1	
$B = \frac{V_1}{T_2} _{V_1 = 0}$	4	
0= 11 = 4		
Tr Viss		
: Tr = (1	$7n_3 = \begin{pmatrix} 1 \\ \frac{1}{3} \end{pmatrix}$	0)
Track for mader 10	o molapos opue 161	1r-1
$T_{\tau} = \begin{pmatrix} -a \\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 \\ -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	

SI = V1 Y11 + V2 Y12 CI2 = V1 Y11 + V2 Y22 Cortocy (vito /3 15/18) 1/1 - J1 V2=0 porque Ils-In Yze = Jz - Dilyi- o Cn 4 200 0 Cortorii Ou, Tondo Y21 = I2 | - 1 | R Yr=1 11- 422 -7 SINCOLO 112- 421 -> RECIPOLO C1, C2, C4 resultante Mittel Trz4 - Tan. 77 . Tris 7124 = (10) (-10) (1/3 e)

4 Transformilla de 1124 en $V_1 = V_2 \cdot A + (-I_1) B$ $I_1 = V_2 \cdot C + (-I_1) D$ Y11-II V11-0 V11- V1 V1-0 Y2 (= I1 V1=0 Y21- I2 V4= = > Y21= $->D=\frac{\forall t}{\sqrt{\xi}}$ 0 D - II - 1761 VX - V2 Y22 V1 421 = A = 1/2 0 A= Vx 422 Te - V4 411 + V1 412
- V4 421
- V4 421 - Xx Yxx 4 Yx Yxx Yxx Yxx Yxx Yxx Y11 Y22 + Y12Y22)= \(\DA \\ B & (\frac{1}{2}) \\ \RA \(\frac{1}{2} \)

Yur =	3 / Kigs	
Cono B.	circuito Matriz	Y no esti definido
		ge finds
		*

