

1/2 = Y - 5 Has = 5(35+2) - 57, 4248 25°+1 5,2832 /2= (35+25)5,2832 - (25+1)(5)(7,4248) 5,2832 (25+1) $\sqrt{2} = \frac{5^3 + 511}{5,2832(25^4)} = \frac{5(5^2 + 11)}{5,2832(6^2 + 1)}$ Z= 5,2832 (23+1) 5(52+11) 2 K, = lim 5,2832 (23+1) (2+11) = lm 5,2832 (23+1)
3-11 5(51-17) 5 5-5 5 2 K, = 5,2832 (-211+1) = 8,88468+ $Z_{4} = Z_{2} - \frac{2K_{1}5}{5^{2}+\tilde{1}1^{3}} - \frac{52832(26+1)}{5(5^{2}+\tilde{1}1)} - \frac{8,88468}{5^{2}+\tilde{1}1}$ Z4= (23+1) 5,2832 - 528,88468 = 5.1,68172 + 5,2832 1,68172 Zy= 1,68172 (5+77) 5(5251)

Vernos que la obtenida analiticamente coincide con el metado grafico.
Los valores de los componentes serán entances:

C1 = Kx = 7,4248 = 311-2 5,2832 211-1

L= 2 h1 = 2.8,88468 = (211-1) 112

C2-11-1-11-11-12

 $C_3 = \frac{1}{1,68172} = \frac{1}{2(2\pi - 1) - (2\pi - 1)^2}$

Observación: Los valores exactos de los componentes son los que están con II

pero se aproximó para facilitar el algebra

Sepade ver que tiene un polo en continua ya que para 5=0 Zrs) +00