

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires Departamento De Electrónica

Teoría de los circuitos II

Año: 2021 Curso: R4052

Profesor: Llamedo, Mariano JTP: Fuoco Cesar

Trabajo Práctico Nro 8

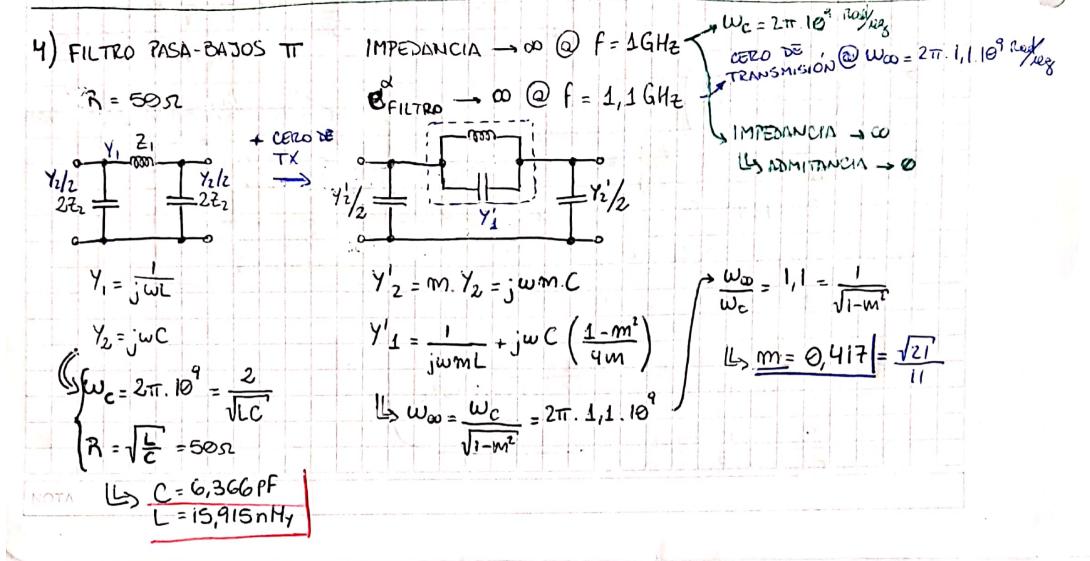
	Integrantes:	
GRUPO N°: 3	Golob, Lautaro	167.258-7
	Cerioli, Juan	158.924-6
	Diaz, Jhair	158.959-3
	Dieguez, Manuel	168.124-2
	Rodriguez, Fernando	155.647-2

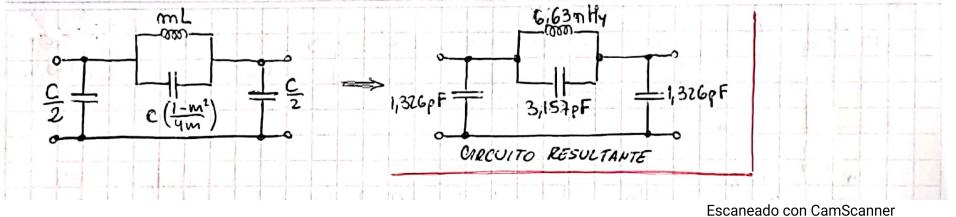
OBSERVACIONES:

Presentado: 23/11/2021

Aprobado: Firmado:

1) Alemador tepo PI de 20dB con 20=5052 20 dB - 5 & 5 2 = 2, 303 mejer / coch x lenlix 80





5 \ W = 20K Ar = 8 (W1 = 22K W2 = 40K W3 = 00 R = 600 SZ 1+ 21 =0 1 2 2 = - 1 $\omega_{c} = \frac{2}{\sqrt{C}}$ L = C = 2m-derivada 22K W2 = 1,12 = 1 olle ello EL (1-m²) m= 0,417 C' = 0,833 L'1 = 0,839 L, s 0,991 m - decovada 40K 4= WZ = 1 => m = 0,866 = V3 C'= 1,732 L'= WARE = 0,866.2 L'2 = J3 = 10 167 0,144

8)
$$F_{c} = 10GHz$$
 HPF M $f_{z} = 9, 5GHz$ $\Rightarrow f_{zn}^{2} = 50,95$
 $\frac{K-cte}{2C}$ $\Rightarrow C$ \Rightarrow