### **ENTREGA 1**

Código de pareja	X T - 2
Alumno 1 (Nombre y apellidos)	Victor Zoureiro Sancho
Alumno 2 (Nombre y apellidos)	Gonzalo Moreno Arevalo

## CÁLCULOS Y MEDIDAS SOBRE FILTRO PASO BANDA

## Tabla de valores medidos

Frecuencia (Hz)	Entrada (Vpp)	Salida (Vpp)	Ganancia	Ganancia (dB)	Δt (s)	Fase (°)
소	1	0	0	X	0	0
5	7	0	0	X	0	0
4	五	0	0	×	0	0
6	7	0	0	×	0	0
8	7	0	0	X	0	0
90	土	0	0	X	0	0
20	7	0	0	X	0	0
40	五	015	035	- 16478	0'007	-100'8
60	크	0'2	0'2	-13'979	0'0044	-95'04
కం	7	<b>0</b> ′25	0'25	- 12'041	0'0032	-92'16
700	그	<b>o</b> ′3	0'3	-10'458	0'0025	-90
८००	土	0'7	0'7	-3'098	0'0014	-1008
400	구	3'5	1'5	3'522	0'00075	-108
600		2'5	2'5	7'959	0'000 54	-77664
800	크	4'2	4'2	32'465	8100000	-73854
<u> 7</u> 000	土	5'6	5'6	14'964	0'00048	-172'8
2.000	1	2	2	6'021	0'00033	-122 4
4000	土	0'9	0'9	-0'935	900078	- 100' 8
6000	7	0'6	0'6	- 4'437	25000,0	- 10018
8000	1	0'4	0'4	-7'959	5000000	-9518
10,000	4	0'35	0'35	-9'339	0'000074	-93'6
20000	크	0,76	036	-15'918	0'000037	- 93'6
40.000		90'0	90'0	-20'915	0,0000,0	- 93'6
60,000	土	0'066	0666	-23'609	250000,0	- 100' E

(237<sup>1</sup>6) (259<sup>1</sup>2) (259<sup>1</sup>2) (264<sup>1</sup>96) (266<sup>1</sup>4) (266<sup>1</sup>4) (266<sup>1</sup>4)

(259'2)

#### Cálculo de polos y ceros:

Especifique aquí el valor del cero, de los dos polos complejos conjugados y del módulo de estos últimos.

• 
$$\frac{P_{0}loo}{5}$$
:  $5 = -886.79 + \frac{6078.57}{6078.57}$   $\frac{15.1 = 15e}{5} = 6142.92$   
 $5_{2} = -886.79 - \frac{6078.57}{6078.57}$ 

\* Debido a la tolerancia de las resistencias no podemos asegurar una ganancia exacta de 6, por ello tenemos un máximo de 5'6.

# Medidas del comportamiento del filtro



