

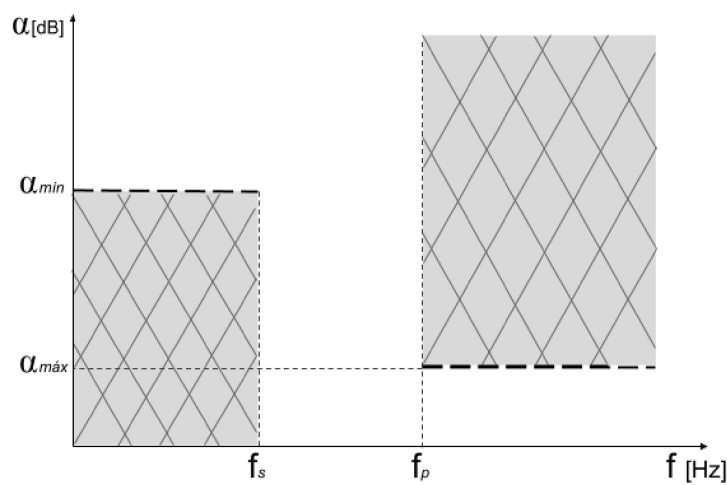
Teoría de los Circuitos II - R4001

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Teoría de los Circuitos II - R4001](#) / [Trabajo semanal](#) / [Trabajo semanal 4](#)

Trabajo semanal 4

Cierre: martes, 25 de abril de 2023, 23:59

A partir de la siguiente plantilla:



α_{\max} [dB]	α_{\min} [dB]	f_p [kHz]	f_s [kHz]
1	30	40	10

1. Obtener la transferencia de **máxima planicidad** del filtro requerido.
2. Obtener el diagrama de polos y ceros, y un bosquejo de la respuesta en frecuencia. Compare el diagrama de polos y ceros con el del filtro pasabajo prototipo.
3. Implementar el circuito **normalizado** con estructuras pasivas. (Puede utilizar dispositivos activos para separar secciones).
4. Reemplace los inductores en las estructuras pasivas mediante el *GIC de Antoniou*, en la configuración que considere más apropiada.

Bonus:

- +10 Simulación **numérica y circuital**.
- +10 Presentación en jupyter notebook

Estado de la entrega

Número del intento	Este es el intento 1.
--------------------	-----------------------

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Tiempo restante	La Tarea está retrasada por: 30 días 12 horas
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	<div>► Comentarios (0)</div>

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega.

◀ [Trabajo semanal 3](#)

Ir a...

[Trabajo semanal 4bis](#) ►



Reiniciar tour para usuario en esta página