

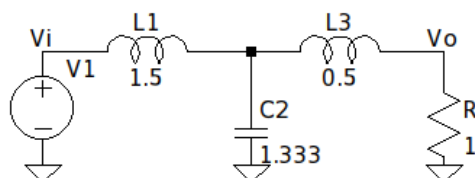
Teoría de los Circuitos II - R4052

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Teoría de los Circuitos II - R4052](#) / [Trabajo semanal](#) / [Trabajo semanal 8. MAI - Filtros digitales. Entrega 29/8](#)

Trabajo semanal 8. MAI - Filtros digitales. Entrega 29/8

Parte I -Ejercicio de MAI

Para el siguiente circuito:



Análisis de cuadripolos

1. Obtener la transferencia de tensión $\frac{V_o}{V_i}$ por método de cuadripolos (se sugiere referirse a alguno de los métodos de interconexión ya vistos). Ayuda: si $C_2 = \frac{4}{3}$ (se utilizó 1.333 para la simulación), los polos de la transferencia están ubicados sobre una circunferencia de radio unitario.
2. Valide la transferencia con simulación circuital.

Análisis matricial

1. Construya la matriz de admitancia indefinida (MAI) del circuito.
2. Compute la transferencia de tensión con la MAI.

Parte II - Filtros digitales

Realizar los ejercicios 2 y 3 del [TP5](#) de Filtros digitales.

Estado de la entrega

Número del intento	Este es el intento 1.
Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	Comentarios (0)

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega.

◀ Trabajo semanal 7. Entrega antes del primer parcial

Ir a...

Trabajo semanal 9 - Laboratorio de filtros digitales. Entrega 12/9 ▶

