

Teoría de los Circuitos II - R4052

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Teoría de los Circuitos II - R4052](#) / [Trabajo semanal](#) / [Trabajo semanal 10. Entrega 19/9](#)

Trabajo semanal 10. Entrega 19/9

Síntesis de funciones de excitación

1) Sea la función:

$$Z(s) = \frac{(s^2 + 3)(s^2 + 1)}{s(s^2 + 2)}$$

Se pide hallar la topología circuital y los valores de los componentes para:

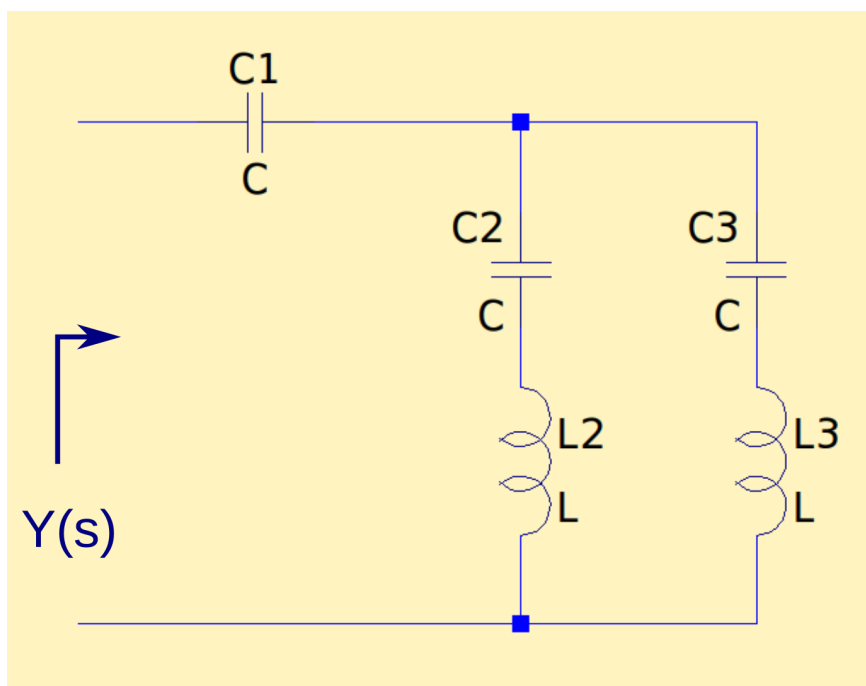
a) Síntesis de $Z(s)$ mediante el método de Foster en su versión "paralelo" o "derivación".

b) Idem a) mediante Cauer 1 y 2.

2) Sea

$$Y(s) = \frac{3s(s^2 + 7/3)}{(s^2 + 2)(s^2 + 5)}$$

Obtenga los valores de los componentes de la siguiente red sabiendo que L2 y C2 resuenan a 1 r/s.



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 9 - Laboratorio de filtros digitales. Entrega 12/9](#)

Ir a...

TP1 ►

