



UNIVERSIDAD DE ALCALÁ

Escuela Politécnica Superior  
Ingeniería técnica de Telecomunicación  
Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

**Apellidos:** nuñez

**Nombre:** lele

**DNI:** 6666444

**Especialidad:** Especialidad

**Fecha:** 08/06/2011 - 9:59

**Asignatura:** Diseño de Física

**Calificación:** -3.30

1

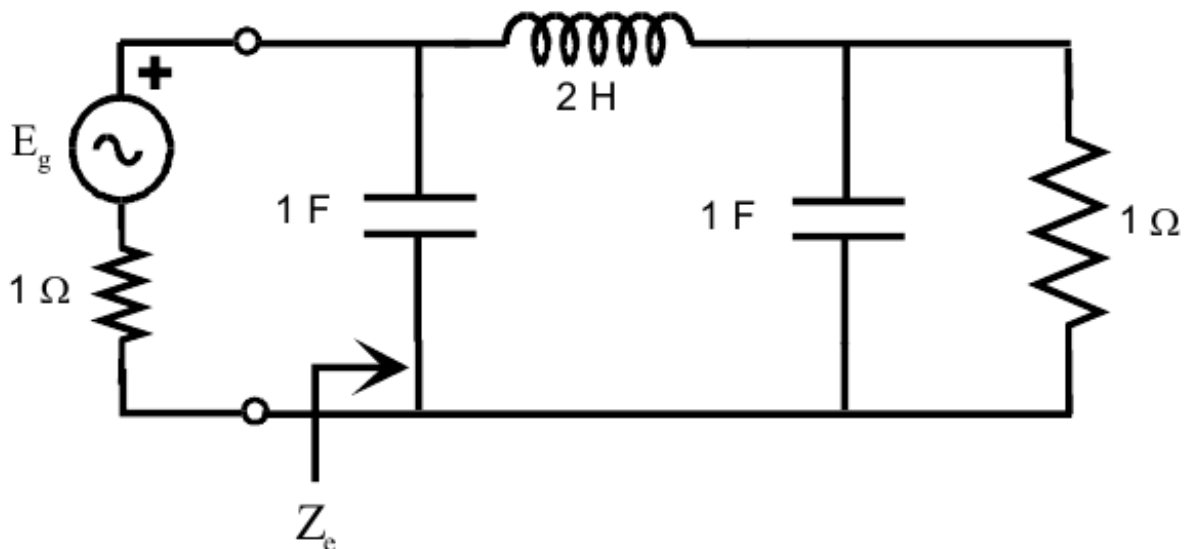
La expresión  $s = \frac{\omega_o^2}{\lambda}$  produce la transformación:

Sin responder

- a. **Paso bajo-paso alto**
- b. Ninguna de las anteriores
- c. Paso alto-banda eliminada
- d. Paso bajo-paso banda

2

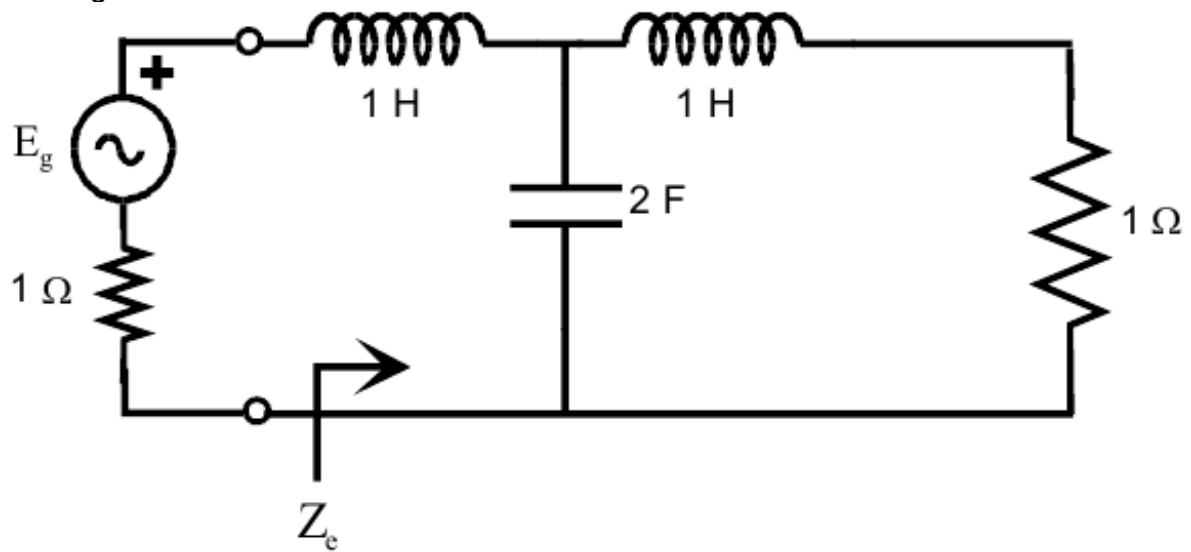
¿Qué tipo de filtro, en función de la respuesta en amplitud, se realiza con el circuito de la figura?



Sin responder

- a. Banda Eliminada
- b. **Paso Bajo**
- c. Paso Banda
- d. Paso Alto

¿Qué tipo de filtro, en función de la respuesta en amplitud, se realiza con el circuito de la figura?



Sin responder

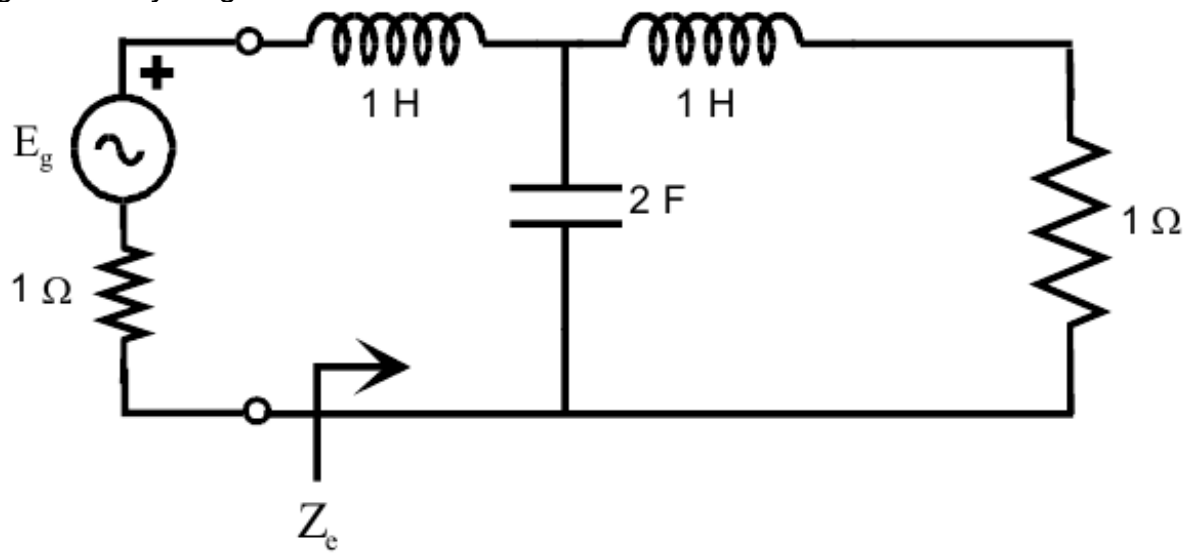
- a. Banda Eliminada
- b. Paso Alto
- c. Paso Banda
- d. **Paso Bajo**

Al aplicar la transformación  $s = \frac{B\lambda}{\lambda^2 + \omega_o^2}$

Sin responder

- a. **Las bobinas se convierten en una bobina y un condensador en paralelo**
- b. Los condensadores se convierten en una bobina y un condensador en paralelo
- c. Las resistencias se convierten en condensadores
- d. Ninguna de las anteriores

¿Cuáles serían los nuevos valores de bobinas y condensador si las resistencias del generador y carga fueran de valor  $4\ \Omega$ ?



Sin responder

- a. Bobinas de 0,25 H y condensador de 0,5 F
- b. Bobinas de 0,5 H y condensador de 8 F
- c. **Bobinas de 4 H y condensador de 0,5 F**
- d. No cambian los valores

Las respuestas resaltadas en negrita, son las repuestas correctas. Las respuestas subrayadas son las respuestas elegidas. Si una respuesta esta unicamente en negrita, es que ha sido respondida de manera correcta.