

**Comenzado el** lunes, 10 de octubre de 2016, 13:48

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** lunes, 10 de octubre de 2016, 13:53

**Tiempo empleado** 4 minutos 49 segundos

**Calificación** 10,00 de 10,00 (100%)

**Comentario -** Muy bien , lo felicito !!

**Pregunta 1**

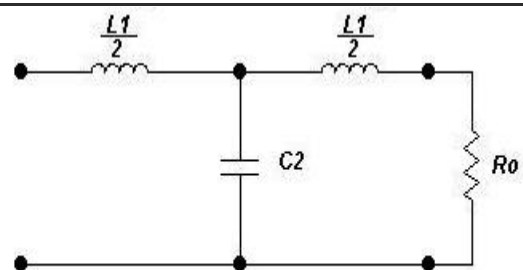
Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Indique el valor que tendrán los inductores en un **filtro pasabajos Kcte** con los siguientes requerimientos :

Frecuencia de corte  $f_c = 2000$  [Hz]

Impedancia de carga  $R_o = 100$  [Ohms].



Seleccione una:

- ☐ a. 9.5776 [mH]
- ☐ b. 15.9154 [mH]
- ☒ c. 7.9577 [mH] ✓ CORRECTO !
- ☐ d. 2.2345 [mH]
- ☐ e. Ninguna de las respuestas propuestas

Comprobar

La respuesta correcta es: 7.9577 [mH]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 2**

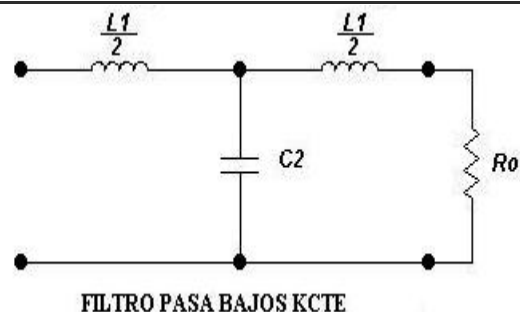
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique el valor que tendrá el capacitor en un **filtro pasabajos Kcte** con los siguientes requerimientos :

Frecuencia de corte  $f_c = 2000$  [Hz]

Impedancia de carga  $R_o = 100$  [Ohms].



Seleccione una:

- ☒ a. 1.5915 [uF] ✓ CORRECTO !
- ☐ b. 15.9154 [uF]
- ☐ c. 2.2345 [uF]
- ☐ d. Ninguna de las respuestas propuestas
- ☐ e. 9.5165 [uF]

Comprobar

La respuesta correcta es: 1.5915 [uF]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 3**

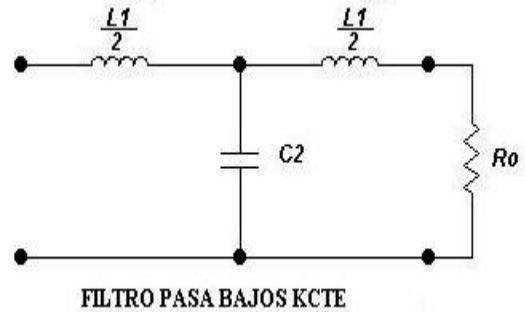
Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Indique el valor que tendrán los inductores en un **filtro pasabajos Kcte** con los siguientes requerimientos :

Frecuencia de corte  $f_c = 8000$  [Hz]

Impedancia de carga  $R_o = 50$  [Ohms].



Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las respuestas propuestas
- ☒ b. 0.9947 [mH] ✓ CORRECTO !
- ☐ c. 0.7957 [mH]
- ☐ d. 1.9894 [mH]
- ☐ e. 0.2345 [mH]

Comprobar

La respuesta correcta es: 0.9947 [mH]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 4**

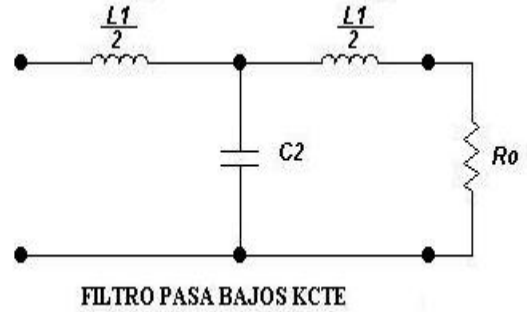
Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Indique el valor que tendrá el capacitor en un **fitro pasabajos Kcte** con los siguientes requerimientos :

Frecuencia de corte  $f_c = 8000$  [Hz]

Impedancia de carga  $R_o = 50$  [Ohms].



Seleccione una:

- ☐ a. 1.9894 [uF]
- ☐ b. 0.9947 [uF]
- ☐ c. Ninguna de las respuestas propuestas
- ☒ d. 0.7957 [uF] ✓
- ☐ e. 0.3970 [uF]

Comprobar

La respuesta correcta es: 0.7957 [uF]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 5**

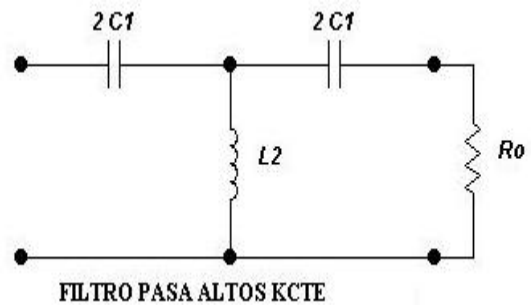
Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Indique el valor que tendrán los capacitores en un **filtro pasaaltos Kcte** con los siguientes requerimientos :

Frecuencia de corte  $f_c = 2000$  [Hz]

Impedancia de carga  $R_o = 100$  [Ohms].



Seleccione una:

- ☐ a. 0.9576 [uF]
- ☐ b. 0.2245 [uF]
- ☐ c. 0.3978 [uF]
- ☐ d. Ninguna de las respuestas propuestas
- ☒ e. 0.7957 [uF] ✓ CORRECTO !

Comprobar

La respuesta correcta es: 0.7957 [uF]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 6**

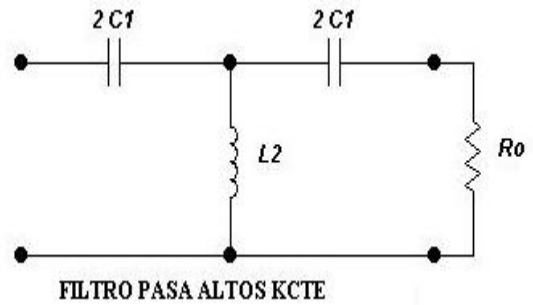
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique el valor que tendrá el inductor en un **filtro pasaaltos Kcte** con los siguientes requerimientos :

Frecuencia de corte  $f_c = 2000$  [Hz]

Impedancia de carga  $R_o = 100$  [Ohms].



Seleccione una:

- ☐ a. 7.9568 [mH]
- ☐ b. 4.8756 [mH]
- ☐ c. Ninguna de las respuestas propuestas
- ☒ d. 3.9784 [mH] ✓ CORRECTO !
- ☐ e. 0.2245 [mH]

Comprobar

La respuesta correcta es: 3.9784 [mH]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 7**

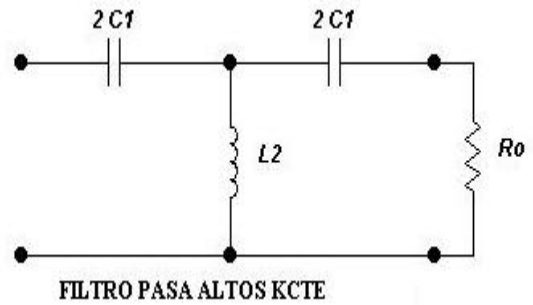
Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Indique el valor que tendrán los capacitores en un **filtro pasaaltos Kcte** con los siguientes requerimientos :

Frecuencia de corte  $f_c = 8000$  [Hz]

Impedancia de carga  $R_o = 50$  [Ohms].



Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las respuestas propuestas
- ☐ b. 0.8245 [uF]
- ☐ c. 0.7856 [uF]
- ☒ d. 0.3978 [uF] ✓ CORRECTO !
- ☐ e. 0.9576 [uF]

Comprobar

La respuesta correcta es: 0.3978 [uF]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 8**

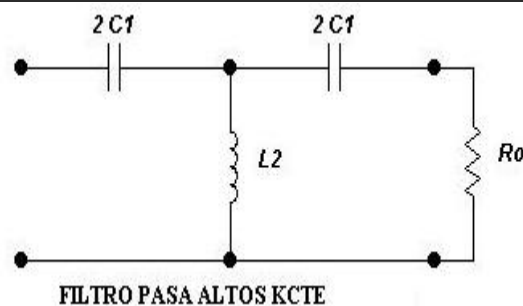
Correcta

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Indique el valor que tendrá el inductor en un **filtro pasaaltos Kcte** con los siguientes requerimientos :

Frecuencia de corte  $f_c = 8000$  [Hz]

Impedancia de carga  $R_o = 50$  [Ohms].



Seleccione una:

- ☐ a. 0.2245 [mH]
- ☐ b. 4.8756 [mH]
- ☐ c. 0.9746 [mH]
- ☒ d. 0.4973 [mH] ✓ CORRECTO !
- ☐ e. Ninguna de las respuestas propuestas

Comprobar

La respuesta correcta es: 0.4973 [mH]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.



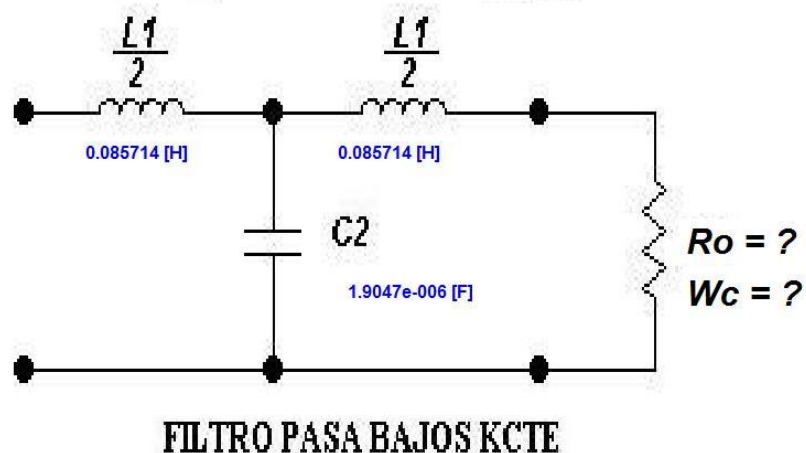
**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique el valor que tendrá la impedancia de carga  $R_o$  del siguiente

**filtro pasabajos Kcte :**



Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las respuestas propuestas
- ☐ b. 600 [Ohms]
- ☐ c. 50 [Ohms]
- ☐ d. 75 [Ohms]
- ☒ e. 300 [Ohms] ✓ CORRECTO !

Comprobar

La respuesta correcta es: 300 [Ohms]

**Correcta**

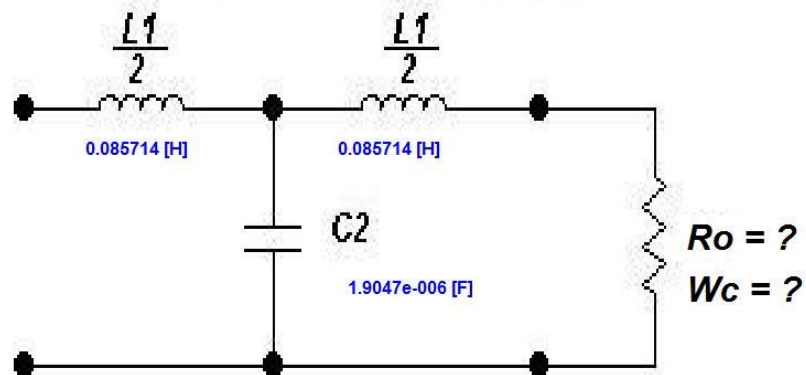
Puntos para este envío: 1,00/1,00.

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique el valor que tendrá la pulsación de corte  $\omega_c$  del siguiente filtro pasabajos Kcte :

**FILTRO PASA BAJOS KCTE**

Seleccione una:

- ☐ a. 1500 [rad/seg]
- ☐ b. Ninguna de las respuestas propuestas
- ☒ c. 3500 [rad/seg] ✓ CORRECTO !
- ☐ d. 1200 [rad/seg]
- ☐ e. 557 [rad/seg]

La respuesta correcta es: 3500 [rad/seg]

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.