

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

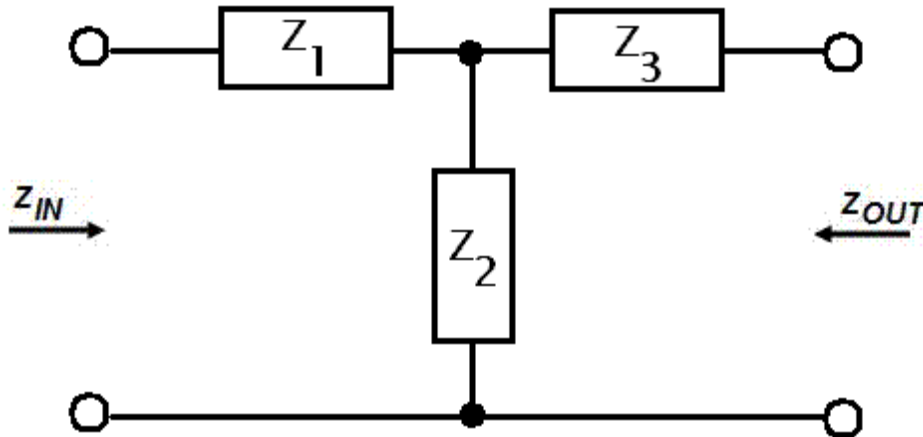
🚩 Marcar pregunta

✎ Editar pregunta

Determine el valor de los componentes de un cuadripolo adaptador de impedancia del tipo "L".

Los requerimientos son:

Impedancia de entrada $Z_{in} = 50$ ohms y Impedancia de salida $Z_{out} = 75$ ohms.



Seleccione una:

- ☐ A. $Z_1 = 0,0000$ [Ohms] ; $Z_2 = 43,3013$ [Ohms] ; $Z_3 = 86,6025$ [Ohms]
- ☐ B. $Z_1 = 86,6025$ [Ohms] ; $Z_2 = 43,3013$ [Ohms] ; $Z_3 = 0,0000$ [Ohms]
- ☒ C. $Z_1 = 0,0000$ [Ohms] ; $Z_2 = 86,6025$ [Ohms] ; $Z_3 = 43,3013$ [Ohms]
- ☐ D. $Z_1 = 43,3013$ [Ohms] ; $Z_2 = 86,6025$ [Ohms] ; $Z_3 = 0,0000$ [Ohms]
- ☐ E. $Z_1 = 86,6025$ [Ohms] ; $Z_2 = 0,0000$ [Ohms] ; $Z_3 = 43,3013$ [Ohms]
- ☐ F. NINGUNO DE LOS VALORES PROPUESTOS

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

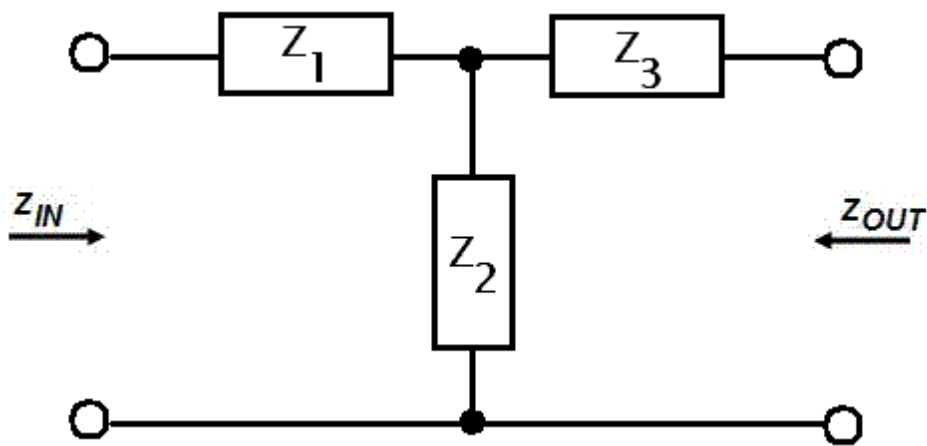
🚩 Marcar pregunta

✎ Editar pregunta

Determine el valor de los componentes de un cuadripolo adaptador de impedancia del tipo "T".

Los requerimientos son:

Impedancia de entrada $Z_{in} = 75$ ohms y Impedancia de salida $Z_{out} = 300$ ohms. La relación E_{in}/E_{out} requerida es igual a 2.



Seleccione una:

- ☐ A. $Z_1 = 5,0000$ [Ohms] ; $Z_2 = 260,0000$ [Ohms] ; $Z_3 = 80,0000$ [Ohms]
- ☐ B. $Z_1 = 260,0000$ [Ohms] ; $Z_2 = 5,0000$ [Ohms] ; $Z_3 = 80,0000$ [Ohms]
- ☐ C. NINGUNO DE LOS VALORES PROPUESTOS
- ☒ D. $Z_1 = 5,0000$ [Ohms] ; $Z_2 = 80,0000$ [Ohms] ; $Z_3 = 260,0000$ [Ohms]
- ☐ E. $Z_1 = 80,0000$ [Ohms] ; $Z_2 = 260,0000$ [Ohms] ; $Z_3 = 5,0000$ [Ohms]
- ☐ F. $Z_1 = 260,0000$ [Ohms] ; $Z_2 = 80,0000$ [Ohms] ; $Z_3 = 5,0000$ [Ohms]

Pregunta 3

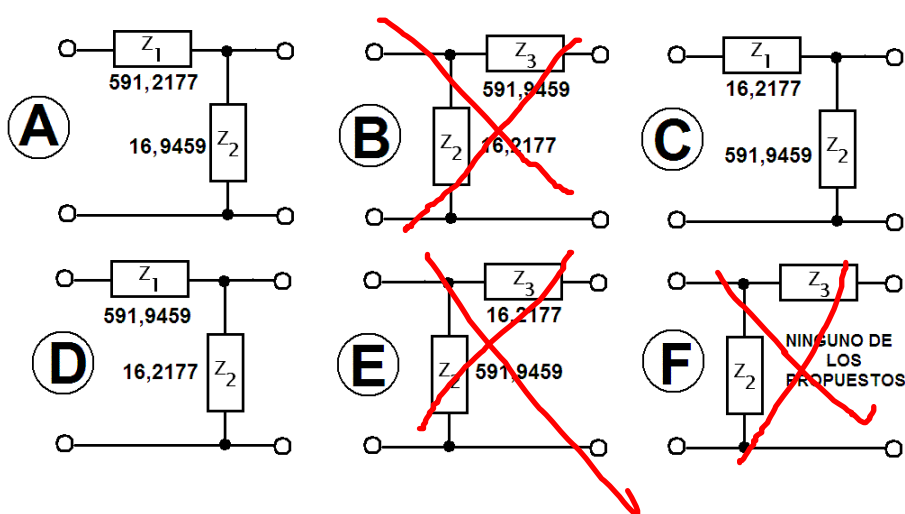
Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Editar pregunta

Determine cual de los circuitos propuestos será un cuadripolo adaptador de impedancia con impedancia de entrada $Z_{in} = 600$ ohms y impedancia de salida $Z_{out} = 16$ ohms.



$Z_{in} > Z_{out}$

Seleccione una:

- ☐ E
- ☐ C
- ☒ D
- ☐ A

Pregunta 4

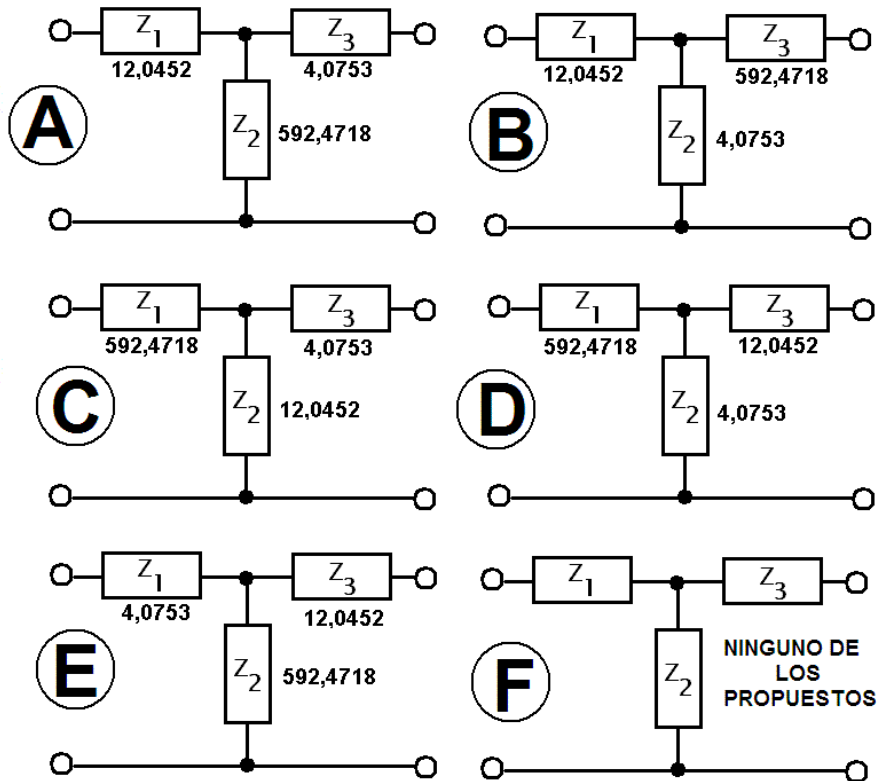
Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Editar pregunta

Determine cual de los circuitos propuestos será un cuadripolo adaptador de impedancia con impedancia de entrada $Z_{in} = 600$ ohms y impedancia de salida $Z_{out} = 16$ ohms.



Seleccione una:

- ☐ A
☒ C
☐ B
☐ D
☐ E

Pregunta 5

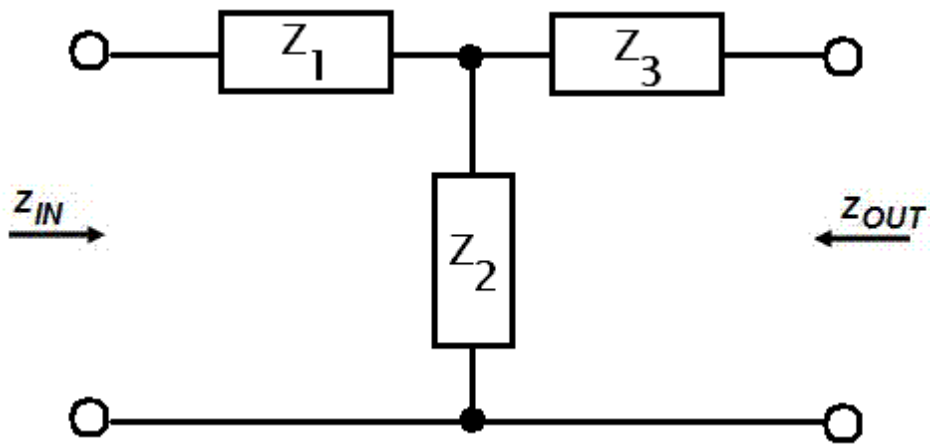
Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Marcar pregunta

Editar pregunta

Determine el valor de los componentes de un cuadripolo atenuador en configuración "T", de relación $E_{in}/E_{out} = 8$ y con impedancia de carga $Z_{in} = Z_{out} = 50$ ohms.



Seleccione una:

- ☐ A. $Z_1 = 43,3013 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 86,6025 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 43,3013 \text{ [Ohms]}$
- ☐ B. $Z_1 = 86,6025 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 43,3013 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 86,6025 \text{ [Ohms]}$
- ☐ C. NINGUNO DE LOS VALORES PROPUESTOS
- ☒ D. $Z_1 = 38,8889 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 12,6984 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 38,8889 \text{ [Ohms]}$
- ☐ E. $Z_1 = 12,6984 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 38,8889 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 12,6984 \text{ [Ohms]}$

Pregunta 6

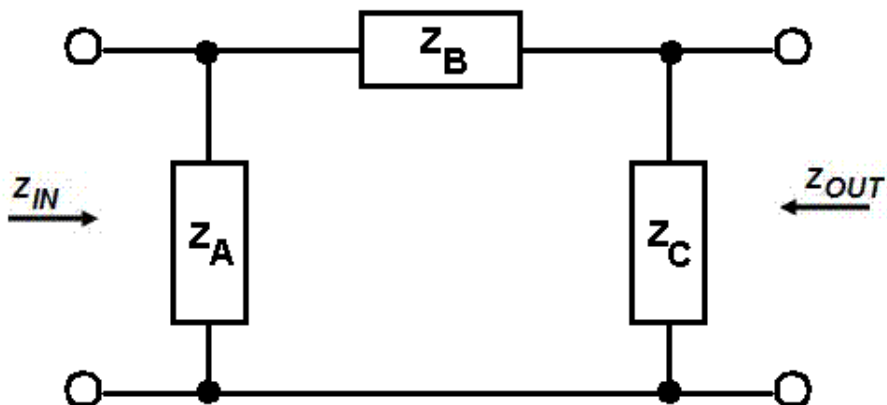
Sin responder aún

Puntúa como 1,00

🚩 Marcar pregunta

✎ Editar pregunta

Determine el valor de los componentes de un cuádrupolo atenuador en configuración "PI", de relación $E_{in}/E_{out} = 3$ y con impedancia de carga $Z_{in} = Z_{out} = 24 \text{ ohms}$.



Seleccione una:

- ☐ A. $Z_1 = 32 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 48 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 32 \text{ [Ohms]}$
- ☒ B. $Z_1 = 48 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 32 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 48 \text{ [Ohms]}$
- ☐ C. NINGUNO DE LOS VALORES PROPUESTOS
- ☐ D. $Z_1 = 32 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 21,33 \text{ [Ohms]}$;

$$Z_3 = 32 \text{ [Ohms]}$$

- ☐ E. $Z_1 = 21,33 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 32 \text{ [Ohms]}$;
 $Z_3 = 21,33 \text{ [Ohms]}$

Pregunta 7

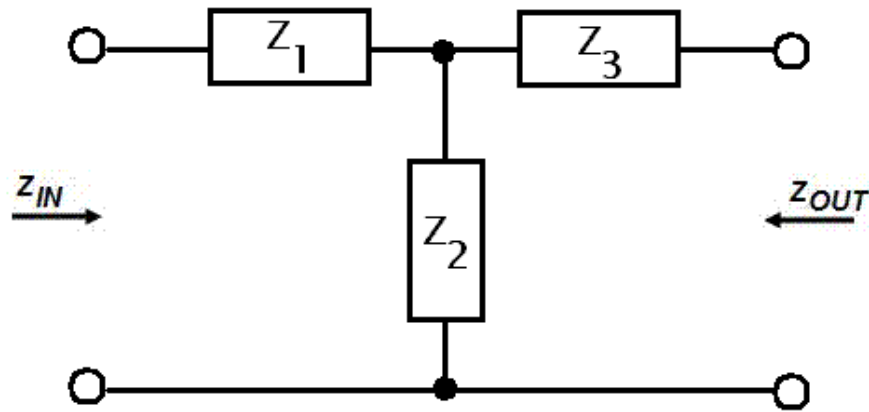
Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta

 Editar pregunta

Determine el valor de los componentes de un cuadripolo atenuador en configuración "L", de relación $E_{in}/E_{out} = 3$ y con impedancia de carga $Z_{in} = Z_{out} = 24 \text{ ohms}$.



Seleccione una:

- ☐ A. $Z_1 = 12 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 16 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 12 \text{ [Ohms]}$
- ☐ B. NINGUNO DE LOS VALORES PROPUESTOS
- ☐ C. $Z_1 = 12 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 16 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 0 \text{ [Ohms]}$
- ☐ D. $Z_1 = 0 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 16 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 12 \text{ [Ohms]}$
- ☒ E. $Z_1 = 16 \text{ [Ohms]}$; $Z_2 = 12 \text{ [Ohms]}$; $Z_3 = 0 \text{ [Ohms]}$

Pregunta 8

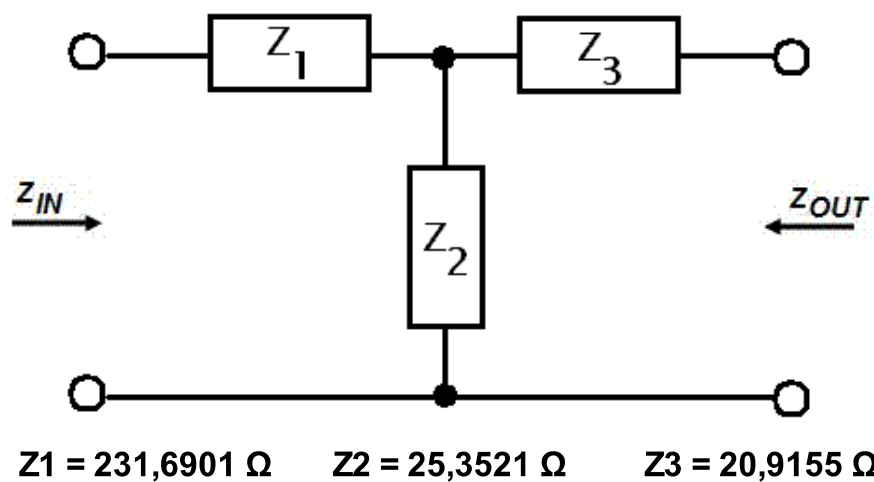
Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta

 Editar pregunta

Dado el siguiente cuadripolo indique : tipo de cuadripolo (adaptador o atenuador), valor de Z_{in} y valor de Z_{out} .



Seleccione una:

- ☐ A. NINGUNA DE LAS RESPUESTAS PROPUESTAS
- ☐ B. ADAPTADOR ; $Z_{in} = 45 \text{ } \Omega$; $Z_{out} = 250 \text{ } \Omega$

- ☒ C. ADAPTADOR ; $Z_{in} = 250 \Omega$; $Z_{out} = 45 \Omega$
- ☐ D. ATENUADOR ; $Z_{in} = 250 \Omega$; $Z_{out} = 45 \Omega$
- ☐ E. ATENUADOR ; $Z_{in} = 45 \Omega$; $Z_{out} = 45 \Omega$

Pregunta 9

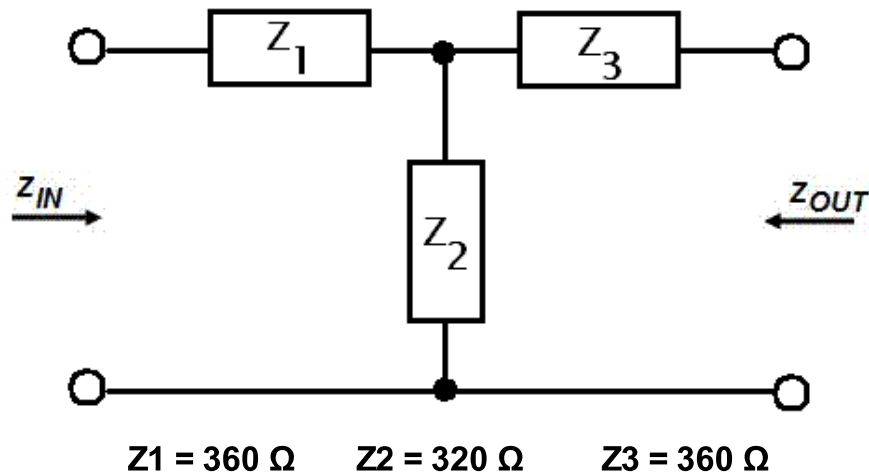
Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta

 Editar pregunta

Dado el siguiente cuadripolo indique : tipo de cuadripolo (adaptador o atenuador), valor de Z_{in} y valor de Z_{out} .



Seleccione una:

- ☐ A. ATENUADOR ; $Z_{in} = 450 \Omega$; $Z_{out} = 450 \Omega$
- ☐ B. ADAPTADOR ; $Z_{in} = 600 \Omega$; $Z_{out} = 450 \Omega$
- ☐ C. ADAPTADOR ; $Z_{in} = 450 \Omega$; $Z_{out} = 600 \Omega$
- ☒ D. ATENUADOR ; $Z_{in} = 600 \Omega$; $Z_{out} = 600 \Omega$
- ☐ E. NINGUNA DE LAS RESPUESTAS PROPUESTAS

Pregunta 10

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

 Marcar pregunta

 Editar pregunta

Empareje las siguientes consignas :

Para implementar un cuadripolo adaptador de impedancia en configuración "L" realizamos el calculo a partir de la

Elegir... Impedancia imagen de entrada y salida 

Para implementar un cuadripolo atenuador en configuración "L" realizamos el calculo a partir de la

Elegir... Impedancia iterativa de salida 

Para implementar un cuadripolo atenuador en configuración "T" realizamos el calculo

Elegir... Impedancia característica 

a partir de la

.....

Al calcular un
cuadripolo atenuador
la impedancia de
entrada será igual a
.....

Elegir... Impedancia característica o iterativa de salida

Para implementar un
cuadripolo adaptador
de impedancia en
configuración "T"
realizamos el calculo
a partir de la
.....

Elegir... Impedancia imagen de entrada y salida