

TERCER PARCIAL (página 2 de 8) x Resolver sistemas de ecuaciones x +

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=883203&cmid=338424&page=1

ITLA ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es) 2 Geraldito Jesús Jiménez Heredia En pausa

Circuitos Eléctricos I (Presencial) | 2023-C-1 | Jose Alejandro Martinez Bonetti

Área personal / Mis cursos / 2023-C-1-752-2921-TMC-102 / 3. Técnicas para el análisis de circuitos / TERCER PARCIAL

Pregunta 2
Sin responder aún
Puntúa como 1.00
Marcar pregunta

El equivalente de Th y Nt de un circuito es:

Seleccione una:

- ☐ a. La aplicación de Transformación de Fuentes
- ☐ b. La máxima expresión del análisis de circuitos
- ☒ c. La expresión mínima de un circuito dado que actúa igual que el original frente a lo que le conectemos
- ☐ d. Una herramienta más, como superposición
- ☐ e. Un circuito reducido

[Quitar mi elección](#)

Página anterior [Siguiendo página](#)

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6
7	8				

[Terminar intento...](#)

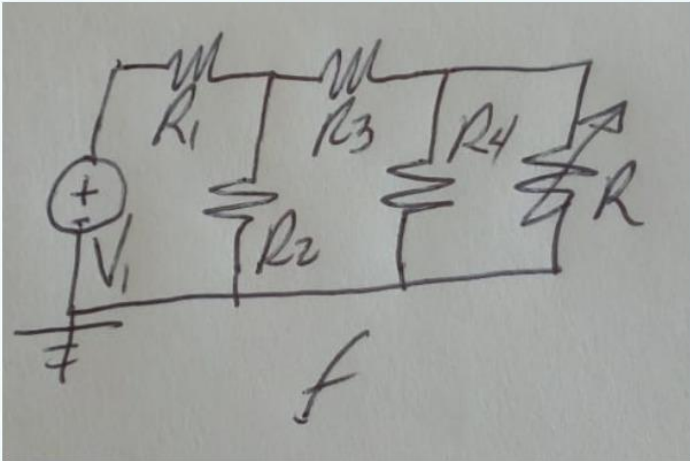
TERCER PARCIAL (página 5 de 8) x Resolver sistemas de ecuaciones x +

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=883203&cmid=338424&page=4

ITLA ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es) 2 Geraldito Jesús Jiménez Heredia En pausa

Pregunta 5
Respuesta guardada
Puntúa como 1.00
Marcar pregunta

Dado $R_1 = 10\Omega$, $R_2 = 10\Omega$, $R_3 = 3\Omega$, $R_4 = 12\Omega$; el valor de R para la MTP es:



Seleccione una:

- ☒ a. 4.8Ω
- ☐ b. 3.5Ω
- ☐ c. 12Ω

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6
7	8				

[Terminar intento...](#)

Examen final (página 1 de 8)

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=898161&cmid=338738

Google Gmail YouTube Maps Samsung Galaxy S2... WhatsApp www.google.com ¿Cómo solucionar "... Otros marcadores

ITLA ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es) Thays Yudelys Nivar Abad

2023-C-1-752-2921-TMC-102

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

General

1. Definición de los elementos y conceptos fundamentales en electricidad

2. Leyes eléctricas en el circuito simple en CD

3. Técnicas para el análisis de circuitos

4. Otras técnicas para el análisis de circuitos y algunos teoremas

Área personal

Inicio del sitio

a. ☒ $i_b - i_a = I_1$
 $i_b = -i_x$
 $i_d - i_c = v_x/3$
 $v_x = R_2(i_d - i_b)$
 $R_1 i_a + 5i_x + R_2(i_d - i_b) + R_3 i_b = 0$
 $R_4 i_c + V_1 + R_5 i_d + R_6 i_d + R_2(i_d - i_b) - 5i_x = 0$

b. ☐ $i_b - i_a = I_1$
 $i_b = -i_x$
 $i_d - i_c = v_x/3$
 $v_x = R_2(i_b - i_d)$
 $R_1 i_a + 5i_x + R_2(i_b - i_d) + R_3 i_b = 0$
 $R_4 i_c + V_1 + R_5 i_d + R_6 i_d + R_2(i_b - i_b) - 5i_x = 0$

c. ☐ $i_b - i_a = I_1$
 $i_b = i_x$
 $i_d - i_c = v_x/3$
 $v_x = R_2(i_d - i_b)$
 $R_1 i_a + 5i_x + R_2(i_d - i_b) + R_3 i_b = 0$
 $R_4 i_c + V_1 + R_5 i_d + R_6 i_d + R_2(i_d - i_b) - 5i_x = 0$

d. ☐ $i_b - i_a = I_1$
 $i_b = -i_x$
 $i_c - i_d = v_x/3$
 $v_x = R_2(i_d - i_b)$
 $R_1 i_a + 5i_x + R_2(i_b - i_d) + R_3 i_b = 0$
 $R_4 i_c + V_1 + R_5 i_d + R_6 i_d + R_2(i_d - i_b) - 5i_x = 0$

OneDrive

Capturas de pantalla guardadas

La captura de pantalla se agregó a tu OneDrive.

TERCER PARCIAL (página 4 de 8)

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=883189&cmid=338424&page=3

Google Gmail YouTube Maps Samsung Galaxy S2... WhatsApp www.google.com ¿Cómo solucionar "... Otros marcadores

ITLA ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es) Thays Yudelys Nivar Abad

2023-C-1-752-2921-TMC-102

Participantes

Insignias

Competencias

Calificaciones

General

1. Definición de los elementos y conceptos fundamentales en electricidad

2. Leyes eléctricas en el circuito simple en CD

3. Técnicas para el análisis de circuitos

4. Otras técnicas para el análisis de circuitos y algunos teoremas

Área personal

Inicio del sitio

Circuitos Eléctricos I (Presencial) | 2023-C-1 | Jose Alejandro Martinez Bonetti

Área personal / Mis cursos / 2023-C-1-752-2921-TMC-102 / 3. Técnicas para el análisis de circuitos / TERCER PARCIAL

Pregunta 4

Respuesta guardada

Puntúa como 1.00

Marcar pregunta

Para aplicar **superposición** en un circuito con fuentes dependientes debo

a. ☐ Sustituir los voltajes por alambres y las corrientes por abiertos

b. ☐ Evaluar cada fuente una y solamente una vez

c. ☐ No se puede aplicar con fuentes dependientes

d. ☒ Mantener las fuentes dependientes intactas en cada evaluación que haga de la o las fuente(s) independiente(s)

e. ☐ Agregar una ecuación más por cada variable de control para así tener las ecuaciones necesarias para resolver el sistema

Quitar mi elección

Página anterior

Siguiente página

Superposición 2

Ir a...

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5

6 7 8

Terminar intento...

OneDrive

Capturas de pantalla guardadas

La captura de pantalla se agregó a tu OneDrive.

Instituto Tecnológico de Las Américas ITLA

ITLA Centro de Educación en

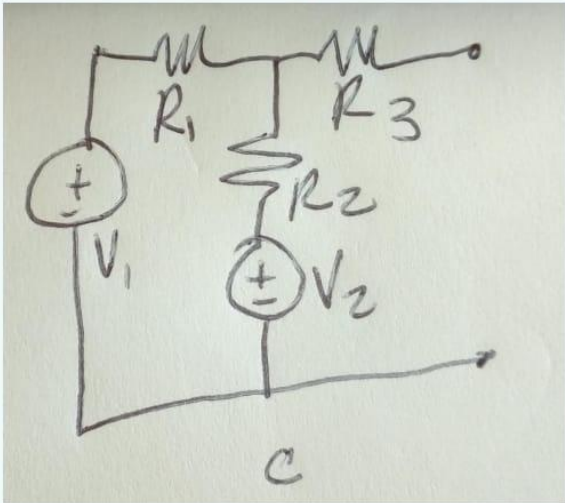
TERCER PARCIAL (página 4 de 8) x Resolver sistemas de ecuaciones x +

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=883203&cmid=338424&page=3

ITLA ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es) 2 Geraldito Jesús Jiménez Heredia En pausa

Pregunta 4
Respuesta guardada
Puntúa como 1.00
Marcar pregunta

Para $V_1 = 25V$, $V_2 = 5V$, $R_1 = 4\Omega$, $R_2 = 6\Omega$ y $R_3 = 1.6\Omega$. El equivalente de N_r es igual a



Seleccione una:

- ☒ a. 4.25A en paralelo con 4ohmios
- ☐ b. 2.5A en paralelo con 4ohmios

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6
7	8				

Terminar intento...

Área personal x TERCER PARCIAL (página 1 x +

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php

K! Kahoot! Champions played L... ITLA Virtual: Todos L... Pruebin 1: Introduc... (9) Helter Hxz - You...

ITLA ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es) Víctor Emmanuel Mejía

Circuitos Eléctricos I (Presencial) | 2023-C-1 | Jose Alejandro Martinez Bonetti

Área personal / Mis cursos / 2023-C-1-752-2921-TMC-102 / 3. Técnicas para el análisis de circuitos / TERCER PARCIAL

Pregunta 1
Respuesta guardada
Puntúa como 1.00
Marcar pregunta

La máxima transferencia de potencia establece que

Seleccione una:

- ☐ a. $P = v \times i$
- ☐ b. La eficiencia máxima se puede conseguir y en general es deseable
- ☒ c. Dada una fuente de voltaje en serie con dos resistencias, la primera con valor fijo y la segunda variable, se consigue el mayor valor de watts posible en la segunda si se iguala al ohmioje de la primera
- ☐ d. Encontramos el valor mediante T_h y N_r
- ☐ e. Dos resistencias del mismo valor en serie se reducen para dar el doble, pues se suman

Quitar mi elección

Siguiente página

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6
7	8				

Terminar intento...

1. Definición de los elementos y conceptos fundamentales en electricidad

2. Leyes eléctricas en el circuito simple en CD

3. Técnicas para el análisis de circuitos

4. Otras técnicas para el análisis de circuitos y...

https://plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=883198&cmid=338424&page=6#

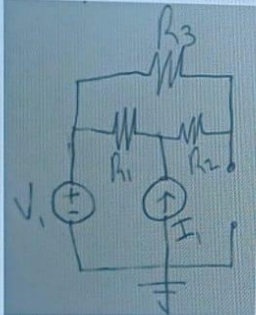
Buscar 5:13 PM 4/14/2023

ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es)

Área personal / Mis cursos / 2023-C-2-752-2921-TMC-102 / 4. Otras técnicas para el análisis de circuitos y algunos teoremas / Examen final

Pregunta 8
Respuesta guardada
Puntúa como 1.00
Marcar pregunta

Para $V_1 = 12V$, $I_1 = 1A$, $R_1 = 3\Omega$, $R_2 = 3\Omega$, $R_3 = 4\Omega$. Encuentre el equivalente T_h y N_r



☐ a. 10V, 3A, 3.333ohmios
☐ b. 8V, 2A, 4ohmios
☐ c. 12.8V, 4A, 3.2ohmios
☐ d. 13.8V, 5.75A, 2.4ohmios
☒ e. 13.2V, 5.5A, 2.4ohmios

[Quitar mi elección](#)

Nueva sesión de TeamViewer

Acciones Ver Comunicar Archivos y extras

(3) WhatsApp Examen final (página 1 de 10)

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=1037907&cmid=403818#

ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es)

Área personal / Mis cursos / 2023-C-2-752-2921-TMC-102 / 4. Otras técnicas para el análisis de circuitos y algunos teoremas / Examen final

Pregunta 1
Respuesta guardada
Puntúa como 1.00
Marcar pregunta

El equivalente de T_h y N_r de un circuito es:

Seleccione una:

☐ a. La máxima expresión del análisis de circuitos
☐ b. La aplicación de Transformación de Fuentes
☐ c. Un circuito reducido
☒ d. La expresión mínima de un circuito dado que actúa igual que el original frente a lo que le conectemos
☐ e. Una herramienta más, como superposición

[Quitar mi elección](#)

[Siguiente página](#)

Conclusión Teorema de Thevenin y Norton Ir a...

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10		

[Terminar intento...](#)

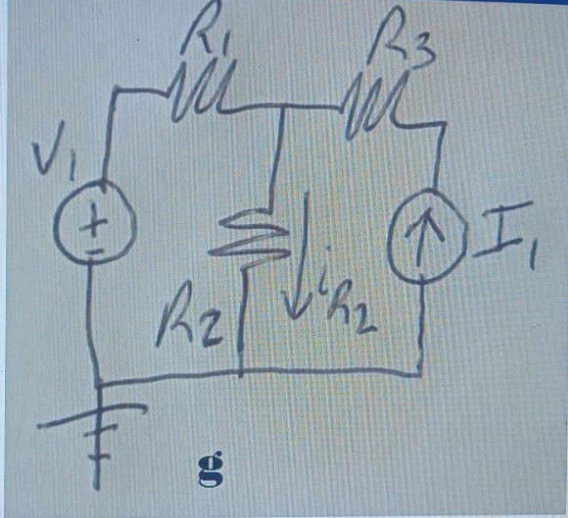
5:59 p. m. 11/8/2023

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=1037902&cmid=403818

YouTube Gmail YouTube Maps JAVASCRIPT CURSO Supra Solutions - S... Nueva pestaña La Unificación naci... PRINCIPALES PARA... Diseño sin título - P... Ray Cortez, Oza

ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es)

Puntúa como 1.00
Marcar pregunta



Seleccione una:

- ☐ a. 4A y 2A
- ☒ b. 2.5V y 0.375A
- ☐ c. 2.5A y 1.25A
- ☐ d. 2.5A y 0.75A

Buscar

Nueva sesión de TeamViewer

Acciones Ver Comunicar Archivos y extras

(2) WhatsApp Examen final (página 8 de 10)

plataformavirtual.itla.edu.do/mod/quiz/attempt.php?attempt=1037907&cmid=403818&page=7

ITLA Virtual Mis cursos Este curso Español - Internacional (es) Jonatan Matos Pérez

Circuitos Eléctricos I (Presencial) | 2023-C-2 | Jose Alejandro Martinez Bonetti

Área personal / Mis cursos / 2023-C-2-752-2921-TMC-102 / 4. Otras técnicas para el análisis de circuitos y algunos teoremas / Examen final

Pregunta 8
Respuesta guardada
Puntúa como 1.00
Marcar pregunta

La técnica de Transformación de Fuentes es

Seleccione una:

- ☐ a. Es como la Ley de Ohm, $V = R \cdot i$ e $i = V/R$
- ☐ b. Como Thevenin y Norton
- ☐ c. Para cambiar voltajes a corrientes
- ☒ d. Hace equivalentes los voltajes y las corrientes para poder cambiar entre estos
- ☐ e. Para cambiar corrientes a voltajes
- ☐ f. Aplica exclusivamente para llevar voltajes con resistencias en serie a corrientes con las mismas resistencias en paralelo y viceversa

Quitar mi elección

Navegación por el cuestionario

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10		

Terminar intento...

5:56 p. m. 11/8/2023

5:56 p. m. 11/8/2023