

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2025-C-1-1805-3270-TMC-307](#) / [Segundo Parcial](#) / [Segundo Parcial](#)

Comenzado el Thursday, 20 de March de 2025, 16:27

Estado Finalizado

Finalizado en Thursday, 20 de March de 2025, 17:57

Tiempo empleado 1 hora 30 minutos

Calificación 9.00 de 10.00 (90%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es la Corriente Directa RMS esperada (en Amperes) $I_{F(RMS)}$ de un Rectificador de Onda Completa Trifasico en Puente que tiene una corriente de salida promedio $I_{L(DC)}$ de 1 Amperes DC?

Escriba solo el valor numérico.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 0.58

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es el Voltaje Promedio de Salida (en Voltios) $V_{L(DC)}$ de un Rectificador de Media Onda Trifasico que tiene un voltaje aplicado por devanado $V_{S(RMS)}$ de 14.4 Voltios AC?

Escriba solo el valor numérico.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 16.84

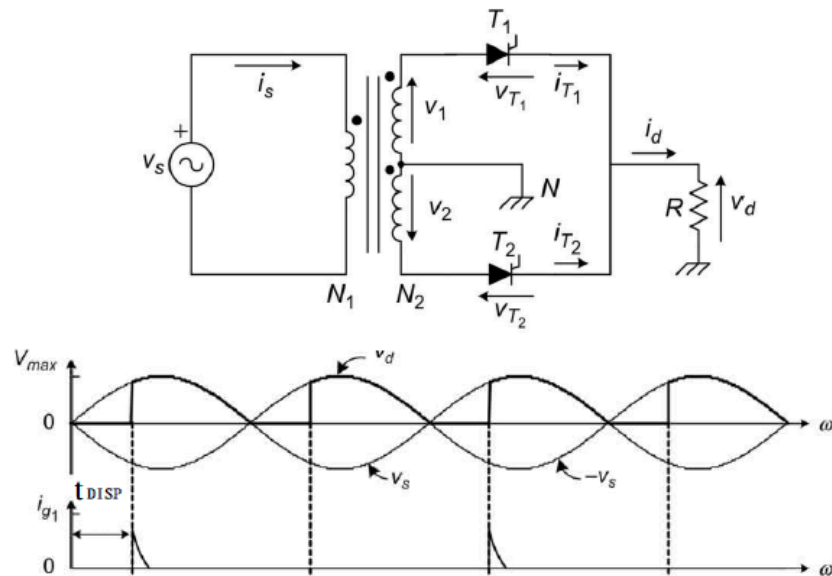
Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es el Voltaje Promedio de salida DC (en Voltios) $V_{L(DC)}$ de un Rectificador de Onda Completa Monofásico con Tiristor (SCR) y Transformador con Toma Central que tiene un voltaje de entrada $V_{S(RMS)}$ de 126 Voltios AC a 60Hz y se le hace un disparo en un tiempo t_{DISP} de 5 ms (después de que la señal cruza por 0)?.

Escriba solo el valor numérico.



Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 39.19

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es el Voltaje Inverso Repetitivo Maximo esperado (en Voltios) V_{RRM} de un Rectificador de Onda Completa Trifásico en Puente que tiene un voltaje de salida promedio $V_{L(DC)}$ de 14 Voltios DC?

Escriba solo el valor numérico.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 14.70

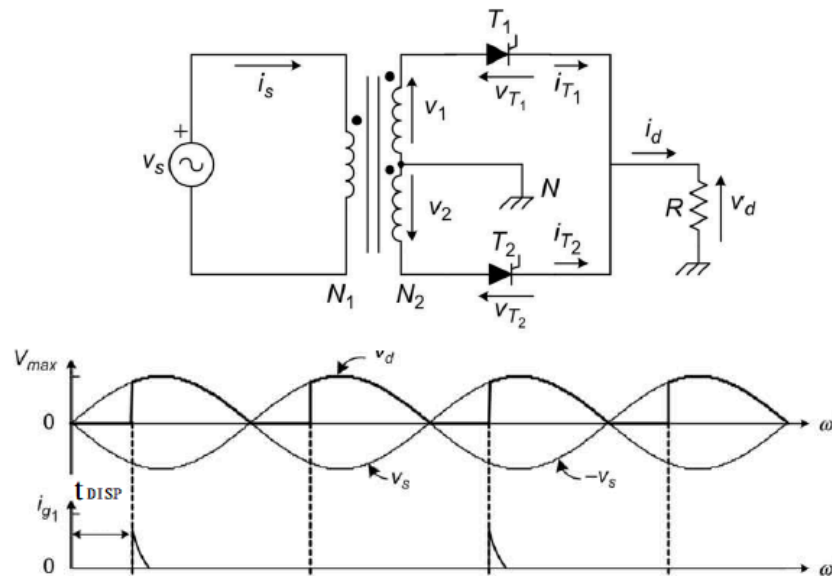
Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0.00 sobre 1.00

Cuál es el Voltaje de entrada $V_{S(RMS)}$ AC (en voltios) a 60Hz de un Rectificador de Onda Completa Monofásico con Tiristor (SCR) y Transformador con Toma Central que tiene un voltaje promedio de salida DC $V_{L(DC)}$ de 8 Voltios y se le hace un disparo en un tiempo t_{DISP} de 6.4 ms (después de que la señal cruza por 0)?.

Escriba solo el valor numérico.



Respuesta: 69.2 ✖

La respuesta correcta es: 69.95

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es la Corriente Directa Repetitiva Maxima esperada (en Amperes) I_{FRM} de un Rectificador de Onda Completa Trifásico en Puente que tiene una corriente de salida promedio $I_{L(DC)}$ de 9 Amperes DC?

Escriba solo el valor numérico.

Respuesta: 28.26 ✔

La respuesta correcta es: 28.26

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es la Corriente Directa Promedio esperada (en Amperes) $I_{F(AV)}$ de un Rectificador de Onda Completa Trifasico en Puente que tiene una corriente de salida promedio $I_{L(DC)}$ de 5.1 Amperes DC?

Escriba solo el valor numérico.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 1.70

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es el Voltaje Promedio de Salida (en Voltios) $V_{L(DC)}$ de un Rectificador de Onda Completa Trifasico en Puente que tiene un voltaje aplicado por devanado $V_{S(RMS)}$ de 19.8 Voltios AC?

Escriba solo el valor numérico.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 46.26

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es la Corriente Directa Promedio esperada (en Amperes) $I_{F(AV)}$ de un Rectificador de Media Onda Trifasico que tiene una corriente de salida promedio $I_{L(DC)}$ de 9.8 Amperes DC?

Escriba solo el valor numérico.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 3.26

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuál es la Corriente Directa RMS esperada (en Amperes) $I_{F(RMS)}$ de un Rectificador de Media Onda Trifasico que tiene una corriente de salida promedio $I_{L(DC)}$ de 3.9 Amperes DC?

Escriba solo el valor numérico.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 2.29

[◀ Primer Parcial](#)[Terceer Parcial ▶](#)