

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

Comenzado el Thursday, 3 de April de 2025, 14:24

Estado Finalizado

Finalizado en Thursday, 3 de April de 2025, 14:53

Tiempo empleado 29 minutos 7 segundos

Calificación 10.00 de 10.00 (100%)

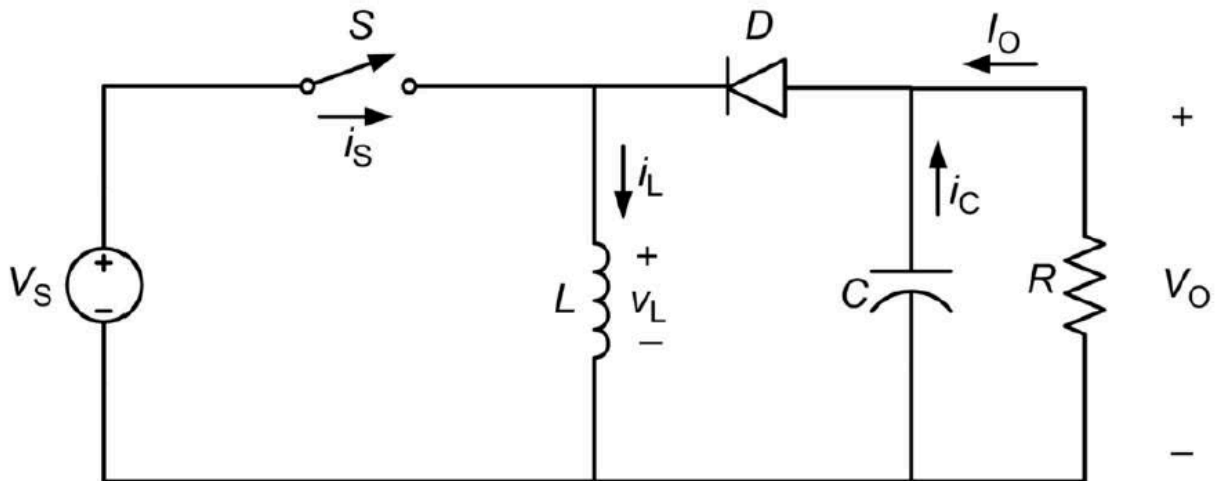
Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Cuál es el Voltaje Promedio de salida DC (en Voltios) $V_{L(DC)}$ de un Convertidor Buck - Boost que tiene un voltaje de entrada V_S de 34 Voltios y un Switch S con un Duty Cycle de 35 %?.

Escriba solo el valor numérico (sin signo).



Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 18.31

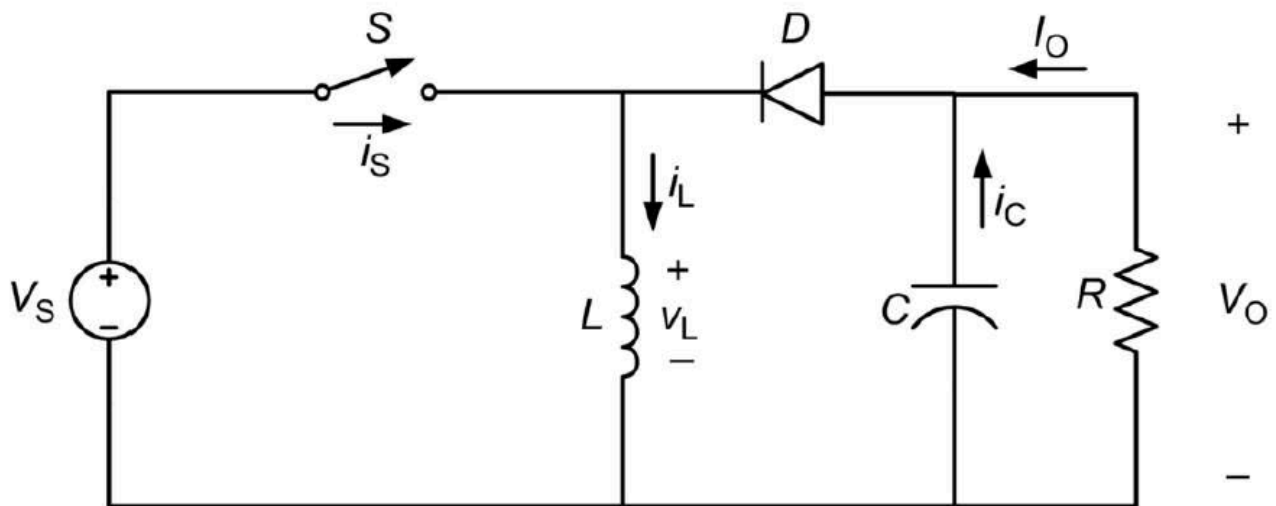
Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Cuál es el Voltaje de entrada V_S (en Voltios) de un Convertidor Buck - Boost que tiene un voltaje Promedio de salida DC $V_{L(DC)}$ de 48 Voltios y un Switch S con un Duty Cycle de 78 %?.

Escriba solo el valor numérico (sin signo).



Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 13.54

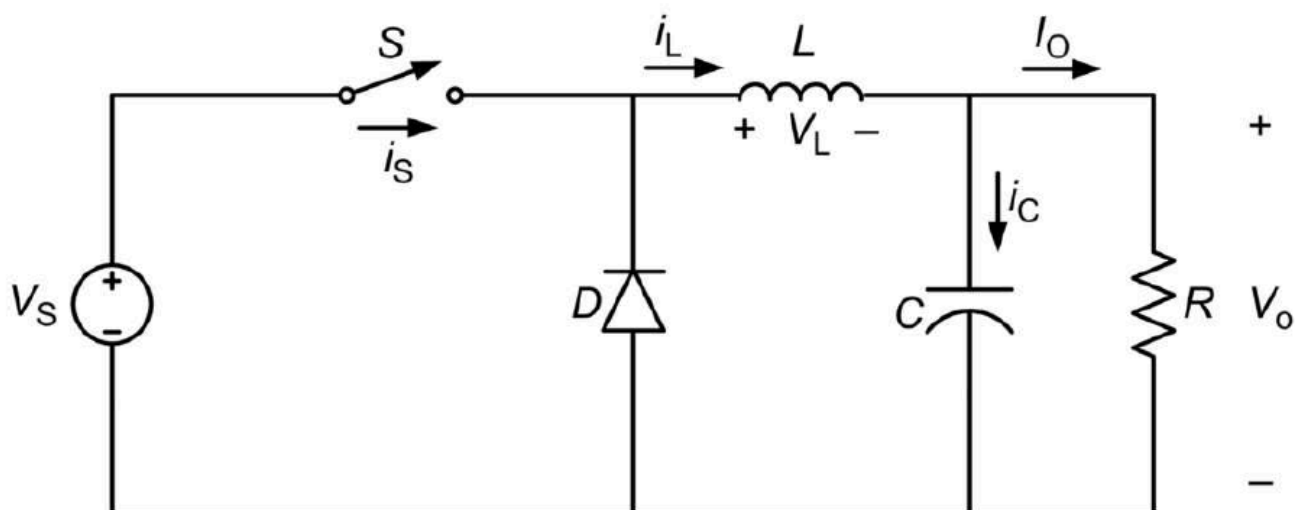
Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Cuál es el Duty Cycle del Switch S (en %) de un Convertidor Buck que tiene un voltaje de entrada V_S de 190 Voltios y un Voltaje Promedio de salida DC $V_{L(DC)}$ de 47 Voltios?.

Escriba solo el valor numérico.



Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 24.74

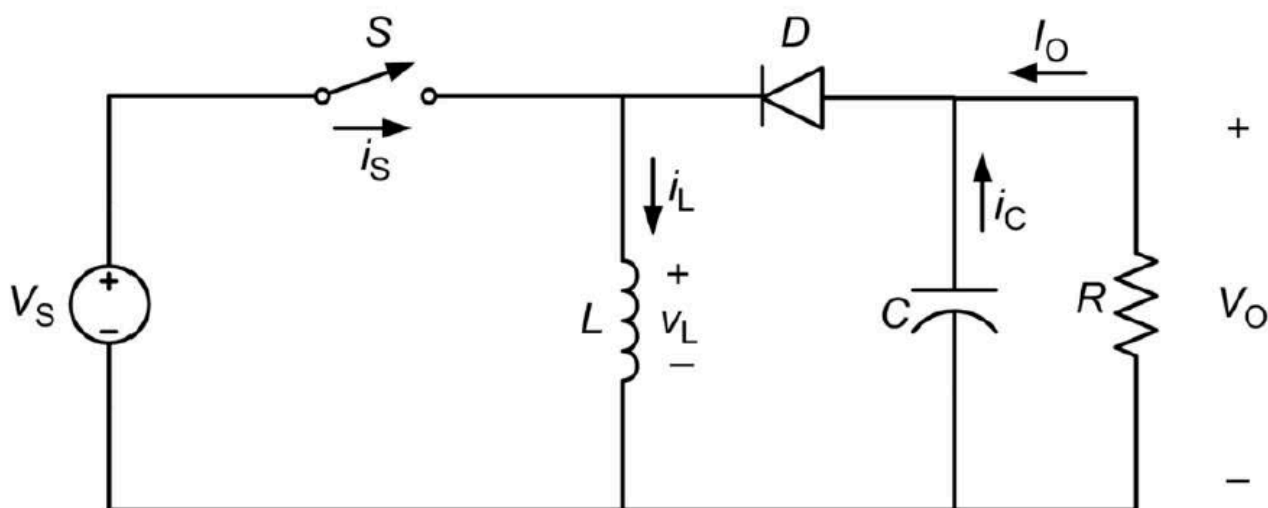
Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Cuál es el Duty Cycle de un Switch S (en %) de un Convertidor Buck - Boost que tiene un voltaje de entrada V_S de 96 Voltios y un Voltaje Promedio de salida DC $V_{L(DC)}$ 93 en Voltios?.

Escriba solo el valor numérico (sin signo).



Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 49.21

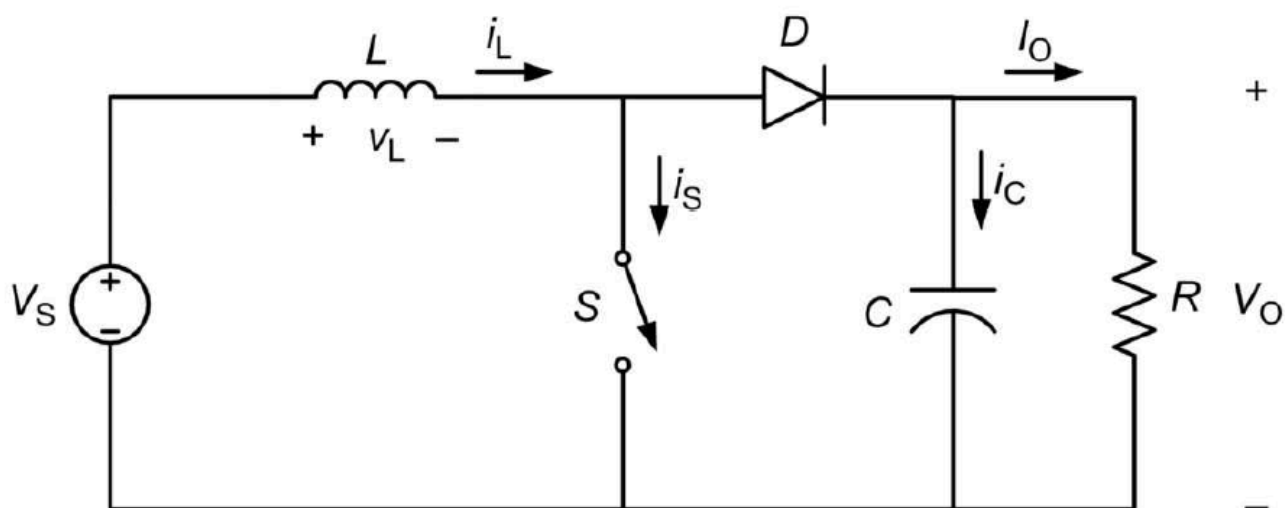
Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Cuál es el Voltaje de entrada V_S (en Voltios) de un Convertidor Boost que tiene un Voltaje Promedio de salida DC $V_{L(DC)}$ de 236 Voltios y un Switch S con un Duty Cycle de 17 %?.

Escriba solo el valor numérico.



Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 195.88

◀ Segundo Parcial

Ir a...

Examen Final ▶