



Módulo III - Componentes Passivos e Circuitos Elétricos em CA

Professor: Tiago Henrique dos Santos

Vídeos de Referências:

[Playlist – Módulo IV Eletrônica Analógica](#)

[Aula EA18 - Circuitos com diodos – Retificadores de meia-onda](#)

[Aula EA19 - Circuitos com diodos – Retificador de onda completa com derivação central](#)

[Aula EA20 - Circuitos com diodos – Retificador de onda completa em ponte](#)

Exercícios da aula EA20 – Circuitos com diodos – Retificador de onda completa em ponte

1. Considerando o circuito na Figura 1, calcule a tensão, a corrente e a potência média na carga, o pico de tensão inversa no diodo e a frequência da ondulação da tensão v_o .

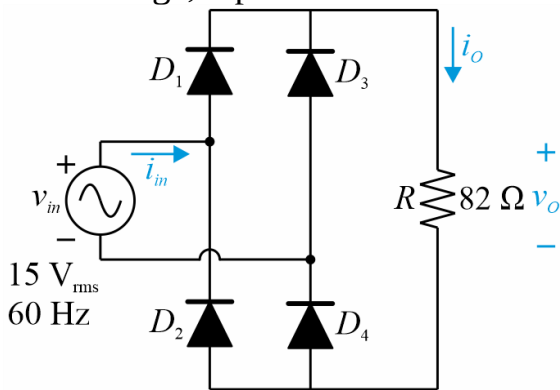


Figura 1

2. Considerando o circuito na Figura 2, determine a tensão eficaz da fonte v_{in} .

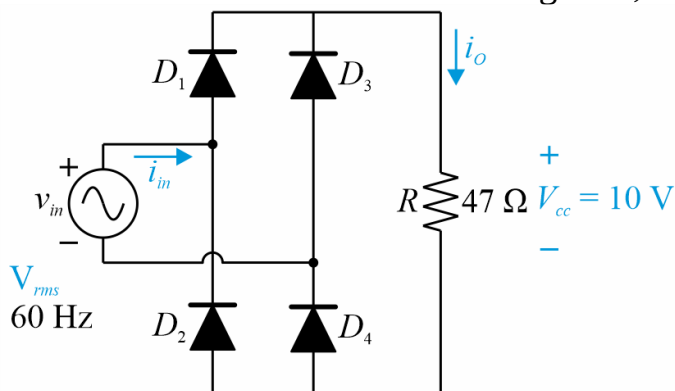


Figura 2