



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](#)

[Aula EA21 - Circuitos com diodos – Retificador de onda completa em ponte com saída simétrica](#)

Exercícios da aula EA21 – Circuitos com diodos – Retificador de onda completa em ponte com saída simétrica

1. Considerando o circuito na Figura 1, calcule os valores médios das tensões e das correntes nas cargas e no GND, o pico de tensão inversa nos diodos e a frequência da ondulação da tensão V_O . Considere $V_{D_{on}} = 0,7 \text{ V}$.

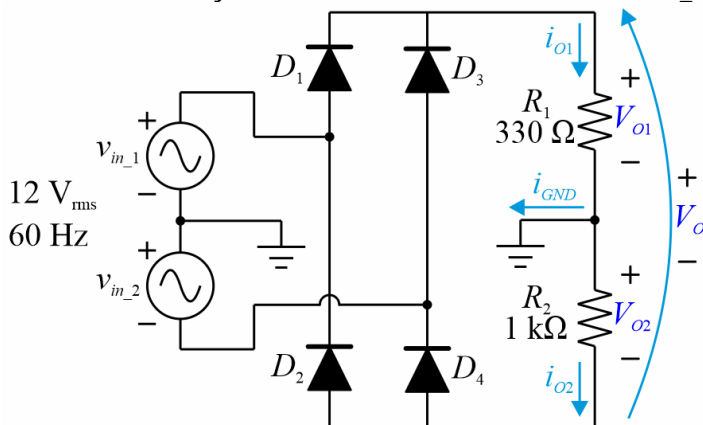


Figura 1