



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 EA22 - Circuitos com diodos – Retificador de meia-onda com filtro capacitivo](#)

Exercícios da aula EA22 – Circuitos com diodos – Retificador de meia-onda com filtro capacitivo

1. Para o circuito na Figura 1, calcule o valor da capacitância necessária para que a ondulação da tensão de saída seja de 1,5 V. Determine o intervalo de tempo em que o diodo conduz, bem como a corrente média e de pico no diodo e a tensão média na carga.

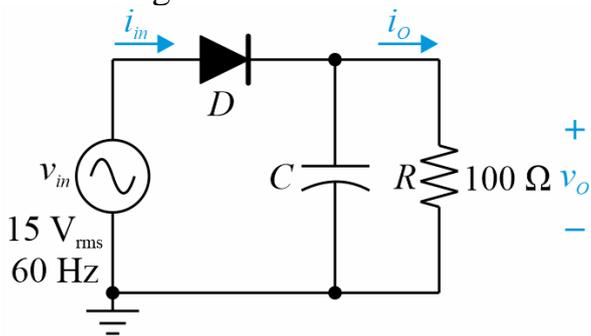


Figura 1