



Retificadores

(ENG - 20301)

Tarefa 01

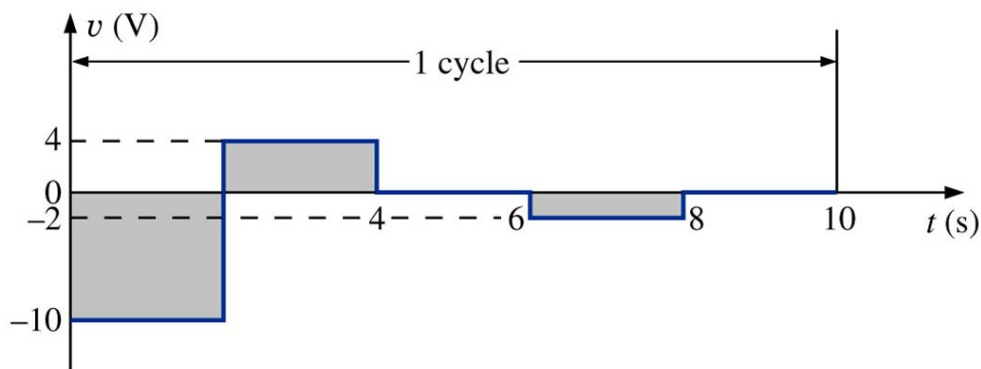
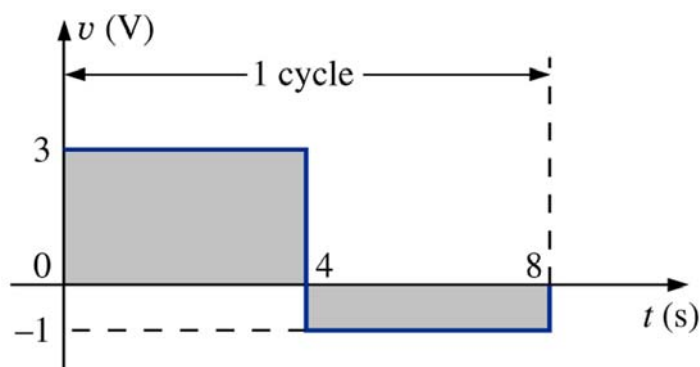
Equipe

Entrega até a prova deste assunto.

Nome: _____

Nome: _____

Questão 01: Aplicando cálculo integral, determine o valor médio e eficaz das formas de onda a seguir:



Questão 02: Considere que um resistor esteja submetido às formas de onda de tensão das figuras acima. Determine, para cada forma de onda:

- Determine o período em segundos;
- Determine a frequência em hertz;
- Determine a frequência angular em radianos por segundo;
- Esboce a forma de onda da corrente no resistor;
- Determine a corrente de pico máxima positiva e negativa em R;
- Determine a corrente média no resistor;
- Determine a corrente eficaz no circuito.