

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 17
ANÁLISE DE CIRCUITOS COM CAPACITORES

- 1) Duas possíveis formas de carregar um capacitor são:
 - a) usando uma fonte de corrente ou usando uma fonte de tensão com resistor em série
 - b) usando uma fonte de corrente ou usando uma fonte de tensão com resistor em paralelo
 - c) usando uma fonte de corrente ou usando uma fonte de tensão

- 2) Transitório de carga de um capacitor é:
 - a) processo para transferir cargas elétricas ao capacitor
 - b) processo de retirar cargas elétricas de um capacitor
 - c) processo de desconectar o capacitor do circuito elétrico

- 3) Transitório de descarga de um capacitor é:
 - a) processo para transferir cargas elétricas ao capacitor
 - b) processo de retirar cargas elétricas de um capacitor
 - c) processo de desconectar o capacitor do circuito elétrico

- 4) Ao aplicar uma corrente constante em um capacitor, sua tensão irá variar com formato:
 - a) exponencial
 - b) retilíneo
 - c) senoidal

- 5) Ao conectar um capacitor em uma fonte de tensão em série com resistor, sua tensão irá variar com formato:
 - a) exponencial
 - b) retilíneo
 - c) senoidal

- 6) Ao carregar um capacitor em uma fonte de corrente, o tempo de carga depende de:
 - a) resistência e capacitância
 - b) capacitância e tensão
 - c) capacitância e corrente

- 7) Ao descarregar um capacitor em uma fonte de corrente, o tempo de descarga depende de:
 - a) resistência e capacitância
 - b) capacitância e tensão
 - c) capacitância e corrente

- 8) Ao carregar um capacitor em uma fonte de tensão em série com um resistor, o tempo de descarga depende de:
 - a) resistência e capacitância
 - b) capacitância e tensão
 - c) capacitância e corrente

9) Ao descarregar um capacitor sobre um resistor, o tempo de descarga depende de:

- a) resistência e capacitância
- b) capacitância e tensão
- c) capacitância e corrente

10) A energia armazenada em um capacitor depende de:

- a) capacitância e tensão
- b) resistência e capacitância
- c) capacitância e corrente

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 17

Esta atividade não vale nota, mas deve ser realizada obrigatoriamente para avançar no conteúdo da disciplina. Você pode repetir a atividade quantas vezes desejar. Para avançar aos próximos objetivos de aprendizagem, você deve acertar no mínimo 50% das questões propostas.