

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 16 **CAPACITORES**

- 1) Capacitância é:
 - a) a propriedade de se opor a passagem da corrente elétrica
 - b) a propriedade de armazenar cargas elétricas
 - c) a propriedade de armazenar energia indutivamente

- 2) Os elementos que possuem a propriedade de armazenar cargas elétricas são os:
 - a) resistores
 - b) indutores
 - c) capacitores

- 3) Dielétricos são materiais:
 - a) semicondutores
 - b) isolantes
 - c) condutores

- 4) São exemplos de dielétricos:
 - a) mica, cerâmica e silício
 - b) cerâmica, tântalo e cobre
 - c) mica, cerâmica e poliéster

- 5) A capacitância de um capacitor depende de:
 - a) permissividade do dielétrico, área das placas e distância entre as placas
 - b) permissividade do dielétrico, área das placas e terminais de conexão
 - c) resistência das placas, área das placas e distância entre as placas

- 6) São exemplos de capacitores:
 - a) eletrolíticos, smd e cerâmica
 - b) cerâmica, tântalo e carbono
 - c) eletrolíticos, cerâmica e carbono

- 7) Em relação a capacitância obtida em termos de elemento dielétrico, mantendo-se os demais parâmetros iguais:
 - a) será maior com dielétrico de ar e menor com dielétrico de cerâmica
 - b) será menor com dielétrico de ar e maior com dielétrico de cerâmica
 - c) será igual para o dielétrico de ar e para dielétrico de cerâmica

- 8) A capacitância na associação série de capacitores será:
 - a) menor do que a menor capacitância individual
 - b) a soma das capacitâncias individuais
 - c) igual a capacitância do maior capacitor

9) A capacitância na associação paralela de capacitores será:

- a) menor do que a menor capacitância individual
- b) a soma das capacitâncias individuais
- c) igual a capacitância do maior capacitor

10) A tensão resultante da associação série de capacitores será:

- a) menor do que a menor tensão individual
- b) a soma das tensões individuais
- c) igual a tensão do menor capacitor

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 16

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.