INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETRÔNICA
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA INDUSTRIAL
Circuitos Elétricos I

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 04
LEI DE OHM

1) A Lei de Ohm relaciona entre si:
a) tensão, corrente e resistência
b) tensão, corrente e potência
c) corrente, resistência e potência

2) A tensão em um resistor é 1 V e sua resistência de 1 ohm. A corrente será:
a) 1 W
b) 1 A
c) 1 J

3) Um resistor de 1000 ohms está conectado em uma fonte de 12 V. Sua corrente será:
a) 12 mA
b) 12 A
c) 0,12 mA

4) A corrente em um resistor de 22 ohms é de 10 A. Qual sua tensão?
a) 22 V
b) 10 V
c) 220 V

5) A corrente em um resistor de 1000 ohms é de 1 mA. Sua tensão será:
a) 1 V
b) 1000 V
c) 1 mV

6) A tensão em um resistor é de 10 V e sua corrente de 1 A. A resistência será:
a) 10 ohms
b) 1 ohm
c) 100 ohms

7) Um resistor de 10 ohms está ligado em uma fonte de 10 V. Qual sua potência:
a) 10 W
b) 100 W
c) 1 W

8) A potência ao longo do tempo resulta em?
a) energia
b) corrente elétrica
c) tensão elétrica

9) A unidade de medida de potência elétrica é?
a) watt
b) joule
c) ampère

10) A unidade de medida de energia é:
a) watt
b) joule
c) ampère

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 04

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.