

QUIZ OBJETIVO DE APRENDIZAGEM 05
TRANSFORMADORES

- 1) O princípio de funcionamento dos transformadores é baseado nas Leis de:
- Faraday e Lenz
 - Faraday e Ohm
 - Ohm e Lenz
- 2) Transformadores para fontes lineares operam com:
- alta frequência
 - baixa frequência
 - independem da frequência
- 3) Um transformador tem relação de transformação de 10:1. Este transformador é:
- elevador
 - isolador
 - abaixador
- 4) Um transformador tem relação de transformação de 1:2. Este transformador é:
- elevador
 - isolador
 - abaixador
- 5) Um transformador tem relação de transformação de 1:1. Este transformador é:
- elevador
 - isolador
 - abaixador
- 6) A potência de saída de um transformador ideal é de 100 VA. Qual sua potência de entrada:
- 110 VA
 - 90 VA
 - 100 VA
- 7) A relação entre a tensão do primário e do secundário é chamada de:
- regulação
 - relação de transformação
 - ganho
- 8) Um transformador tem tensão de saída de 11 V a vazio e 9 V com carga. Sua regulação será:
- 18,2%
 - 22,2%
 - 20%

Quiz Objetivo de Aprendizagem 05 – Transformadores

9) A tensão de saída de um transformador é de 10 V e sua relação é de 10:1. Qual sua tensão de entrada?

- 1 V
- 100 V
- 10 V

10) A relação entre as correntes de entrada e saída de um transformador é dada por:

- N_p/N_s
 - V_p/V_s
 - N_s/N_p
-

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 05

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.