

Painel / Meus cursos / Bacharelado em Ciência e Tecnologia / Física / BCJ0203-2019.2
/ Indutância / Exercícios para estudo - Indutância

Iniciado em quarta, 31 Jul 2019, 22:12

Estado Finalizada

Concluída em quarta, 31 Jul 2019, 22:37

**Tempo
empregado** 24 minutos 46 segundos

Questão 1

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

A expressão $B^2/(2\mu_0)$ descreve

Escolha uma:

- ☐ A. energia.
- ☐ B. potencia.
- ☒ C. densidade de energia.
- ☐ D. trabalho.
- ☐ E. indutância.

Questão 2

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

O Henry é equivalente a

Escolha uma:

- ☒ A. $(V.s)/A$
- ☐ B. $(A.s)/W$
- ☐ C. $(I.A)/Q$

- ☐ D. (N.F)/A
- ☐ E. (C.N)/A

Questão 3

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

Qual a magnitude da FEM induzida quando uma barra de comprimento ℓ se move perpendicularmente com velocidade v através de um campo magnético B .

Escolha uma:

- ☒ A. $Bv\ell$
- ☐ B. $\frac{v+B}{\ell}$
- ☐ C. $\frac{B\ell}{v}$
- ☐ D. $\frac{v\ell}{B}$
- ☐ E. $\frac{Bv}{\ell}$

Questão 4

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

A lei de Lenz diz que a direção da corrente induzida irá

Escolha uma:

- ☒ A. opor o efeito que a criou.
- ☐ B. ser no sentido horário.
- ☐ C. ser no sentido anti-horário.
- ☐ D. aumentar o efeito que a criou.
- ☐ E. produzir uma voltagem maior.

Questão 5

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

As linhas de campo magnético no Hemisfério Norte tem uma componente na direção do centro da Terra. Quando um avião voa norte, a diferença de potencial entre as pontas das suas asas, $V_{\text{esquerdo}} - V_{\text{direito}}$, é

Escolha uma:

- ☒ A. positiva.
- ☐ B. zero.
- ☐ C. negativa.
- ☐ D. maior quando o material das asas tiver maior condutividade.
- ☐ E. independente da distância das pontas das asas.

[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)