

**Iniciado em** quarta, 31 Jul 2019, 22:12  
**Estado** Finalizada  
**Concluída em** quarta, 31 Jul 2019, 22:37  
**Tempo empregado** 24 minutos 46 segundos  
**Avaliar** 5,00 de um máximo de 5,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A expressão  $B^2/(2\mu_0)$  descreve

Escolha uma:

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

A resposta correta é: densidade de energia..

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O Henry é equivalente a

Escolha uma:

Escolha uma:

- ☒ A.  $(V.s)/A$  ✓
- ☐ B.  $(A.s)/W$
- ☐ C.  $(I.A)/Q$
- ☐ D.  $(N.F)/A$
- ☐ E.  $(C.N)/A$

A resposta correta é:  $(V.s)/A$ .

### Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual a magnitude da FEM induzida quando uma barra de comprimento  $\ell$  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.  $\frac{Bv}{\ell}$

A resposta correta é:  $Bv\ell$ .

### Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

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

Escolha uma:

- ☒ A. opor o efeito que a criou. ✓
- ☐ B. ser na mesma direção da força

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

A resposta correta é: opor o efeito que a criou..

#### Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

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.

A resposta correta é: positiva..

Obter o aplicativo para dispositivos móveis