



Aluno (a):		Ano/Série:
Matrícula:	Turma:	
Professor: Dennys Lopes Alves, MEng.	Data: ____ / ____ /2015	

1. Em relação ao sentido do fluxo de corrente, qual a principal diferença entre a corrente contínua e a corrente alternada.

3. Diferencie resumidamente os materiais condutores, semicondutores e isolantes. Cite 3 exemplos de cada tipo de material.

Resposta:

Resposta:

2. Defina com suas palavras o que é a resistência elétrica. Cite exemplos de equipamentos elétricos ou eletroeletrônicos que funcionam a partir de resistências elétricas

4. Defina o que é campo elétrico?

Resposta:

Resposta:

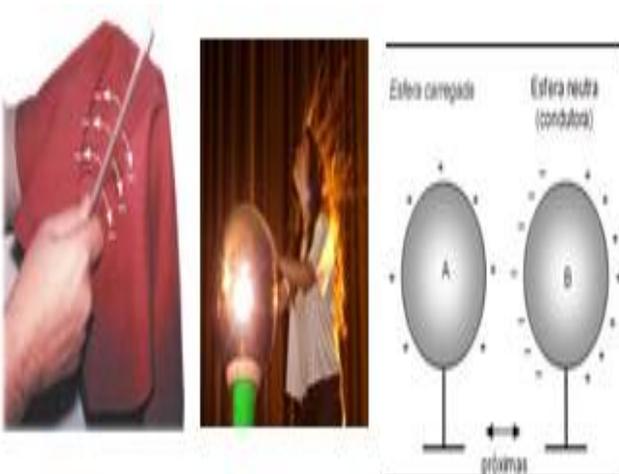
5. Defina o que é condutor elétrico e o que é isolante elétrico.

Resposta:

6. Quais são as duas grandes áreas nas quais o estudo da eletricidade pode ser dividido?

Resposta:

7. Analisando as figuras abaixo, informe quais as três formas de se eletrizar um corpo? Defina cada uma delas.



Resposta:

8. Cite as diferenças básicas entre a tensão contínua e a tensão alternada. Cite 2 exemplos de fontes de tensão contínua e 2 exemplos de fontes de tensão alternada.

Resposta:

9. Preencha a tabela abaixo indicando a grandeza elétrica e sua unidade correspondente:

GRANDEZA		UNIDADE	
NOME DA GRANDEZA	SÍMBOLO	NOME DA UNIDADE	SÍMBOLO
Tensão Elétrica			
Corrente Elétrica			
Resistência Elétrica			
Carga Elétrica			

10. Apresente uma definição para resistência elétrica. Quais os quatro principais aspectos que influenciam na resistência elétrica.

Resposta:

11. Apresente uma definição para tensão elétrica?

Resposta:

12. Apresente uma definição para corrente elétrica?

Resposta:
