COLÉGIO FILOMENA DE MARCO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N. de Questões | Valor | Nota | Data |
| Disciplina: | Ano :2 | Ensino médio | Bimestre: |
| Nome | | Turma | N. |



Professor: Rudnei Salvino Avaliação de física B

Pagina 25, Apostila Dom Bosco Eletrostática.

1- Um determinado corpo possui 2980 prótons e 3010 elétrons. Qual é a carga elétrica liquida desse corpo?

a) -4,8.10

b) -4,6.10

c) -5,8.10

Pagina 12,Apostila Dom Bosco Eletrostática

2- Um determinado corpo possui 2900 prótons e 3000 elétrons. Qual é a carga elétrica liquida desse corpo?

a) 1,6.10

b) 1,7.10

c) 1,8.10

Pagina 10, Apostila Dom Bosco, Eletrostática

3-Ligue a sua sentença

Atritando-se um bastão de vidro com uma blusa de lã , concluirmos que :

Régua de madeira Negativo

Pano de seda Positivo

Pagina 26, Apostila Dom Bosco Eletrostática.

4- Marque como v (verdadeiro) ou f (falso):

( )Atritando –se duas barras de plásticos o resultado da sua força é positivo , pois há eletrização em materiais iguais.

( )Atritando se uma barra metálica com uma blusa de lã, aonde a lã é um material positivo e a barra negativa

Pagina 10,Apostila Dom Bosco, Eletrostática

5-Complete a sentença a seguir:

Quando um corpo neutro ganha elétrons, torna-se eletrizado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pagina 12, Apostila Dom Bosco ,Eletrostática

6-Dois corpos idênticos e feitos de material condutor possuem originalmente cargas elétricas iguais a +8 C e 0.Se dois corpos são colocados em contato e , após alguns segundos separados, qual será a carga elétrica de cada um ?

Pagina 12, Apostila Dom Bosco ,eletrostática

7-Uma pequena esfera condutora esta carregada com carga elétrica igual a 3 C e outra idêntica a -1C.Elas se encostam por alguns segundos e são afastadas uma da outra por uma distancia de 1 m.Qual é o modulo da força elétrica entre elas quando estão nessa posição?

Pagina 6 ,Apostila Dom Bosco ,Eletrostática .

8-Marque V ou F relacionado ao conteúdo estudado:

( ) Quando um corpo negativamente eletrizado entra em contato com a terra, sem haver outros eletrizados por perto, ele descarrega o excesso de carga , ou seja ,torna-se neutro.

( )Isolantes são meios materiais nos quais há maior dificuldades de movimentos de cargas elétricas ,por exemplo madeira seca, plásticos(resinas),silicone , borrachas etc...

Pagina 6, Apostila Dom Bosco Eletrostática .

9- Ligue cada exemplo de onda que representa os tipos de onda

Condutores isolantes óleo

Condutores Cobre

Pagina 10, Apostila Dom Bosco, Eletrostática.

10-Complete a sentença abaixo:

Quando um corpo neutro perde elétrons, torna-se eletrizado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_