

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO DA REGIÃO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

“ATIVIDADE” – 3.o Bimestre” - 3.o A, B, C

Entregar para o Professor na sala de aula ou pelo whats (12) 9-9665-3381

- 1) O que é o átomo? E quais partículas formam o átomo?
- 2) Qual o sinal da carga elétrica do Próton, do Nêutron e do Elétron?
- 3) Assinale a alternativa correta. Qual a unidade usada para medir o valor de carga elétrica?
 - a) V (Voltz).
 - b) A (Ampére).
 - c) W (Watts).
 - d) C (Coulomb).
 - e) N/m^2
- 4) Quando você coloca o seu celular para carregar na tomada, qual o nome da partícula que transporta a carga elétrica na corrente elétrica conduzida no fio metálico de cobre de seu carregador, e qual o sinal da carga dela?
- 5) Assinale a alternativa correta. Quando um corpo está com carga nula:
 - a) O número de prótons de um corpo é maior que o seu número de elétrons.
 - b) O número de elétrons de um corpo é maior que o seu número de prótons.
 - c) Quando o corpo só tem nêutrons formando a sua matéria.
 - d) Independe da quantidade de prótons e elétrons pois todos têm carga elétrica nula.
 - e) Quando o número de um corpo prótons é igual ao seu número de elétrons.
- 6) Quantos elétrons são necessários para gerar uma carga elétrica de -1C?
- 7) O que significa a unidade de corrente elétrica A (Ampére)?
 - a) C/s (Coulombs por segundo)
 - b) J/s (Joules por segundo)
 - c) J/C (Joules por Coulomb)
 - d) C/J (Coulombs por Joule)
 - e) C/m^2 (Coulombs por metro ao quadrado)
- 8) Uma corrente elétrica de 4A (Ampére) gera quantos coulombs de carga elétrica em 5 min?
- 9) Assinale a alternativa correta. Num processo de eletrização em que um corpo ficou carregado positivamente. Podemos afirmar que:
 - a) O corpo ganhou prótons, pois os prótons são de carga positiva, e com o número de prótons maior, o corpo ficou com carga positiva.

- b) O corpo perdeu elétrons que são de carga negativa, e tendo agora um número de prótons maior, o corpo ficou com carga positiva.
- c) Não ganhou ou perdeu prótons ou elétrons, pois essas partículas não têm carga.
- d) O corpo ganhou elétrons que são de carga negativa, e com o número de elétrons maior, o corpo ficou com carga negativa.
- e) Num processo de instabilidade nuclear o Nêutron do núcleo atômico perde uma carga negativa em forma de radiação Beta, virando próton, que é tem carga positiva.

10) Explique eletrização por atrito.