

Atividade - Quantidade de carga elétrica e revisão de Notação Científica

- 1) Transforme os números abaixo em Notação científica:
 - a) 568 =
 - b) 252000 =
 - c) 4350 =
 - d) 0,0074 =
 - e) 0,0675 =
 - f) 0,0000583 =
- 2) Na eletrosfera de um átomo de magnésio temos 12 elétrons. Qual a carga elétrica de sua eletrosfera?
- 3) Um corpo está carregado com carga de 4,8mC. Quantos elétrons ele perdeu?
- 4) Um corpo tem uma carga igual a $-32 \cdot 10^{-6} \text{ C}$. Quantos elétrons há em excesso nele?
 $\mu\mu$
- 5) É dado um corpo eletrizado com carga $+6,4\mu\text{C}$. Determine o número de elétrons em falta no corpo.
- 6) Quantos elétrons em excesso tem um corpo eletrizado com carga de $-16 \cdot 10^{-9} \text{ C}$?
- 7) Um átomo de carbono possui 6 elétrons, 6 prótons e 6 nêutrons. A quantidade de carga elétrica desse átomo vale:
 - a) 18C b) 6C c) 0C d) $9,6 \cdot 10^{-19}\text{C}$ e) 12C
- 8) Quantos elétrons devem estar em falta ou em excesso para que um corpo adquira uma carga elétrica de 1C?