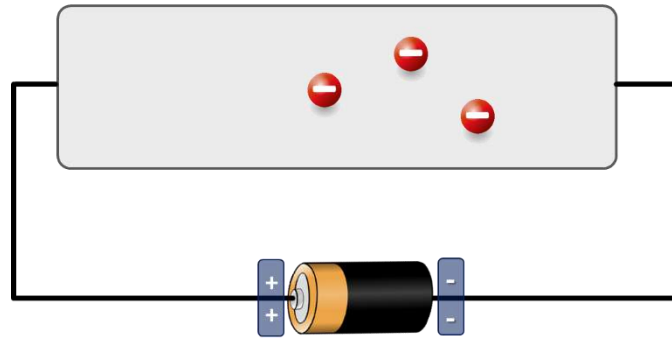


Corrente elétrica

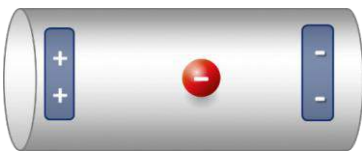
Corrente elétrica

É o movimento ordenado de cargas elétricas.

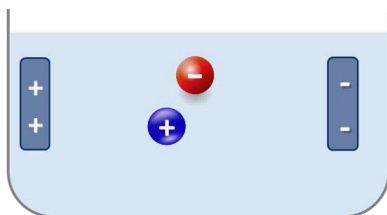


Sentido da corrente elétrica

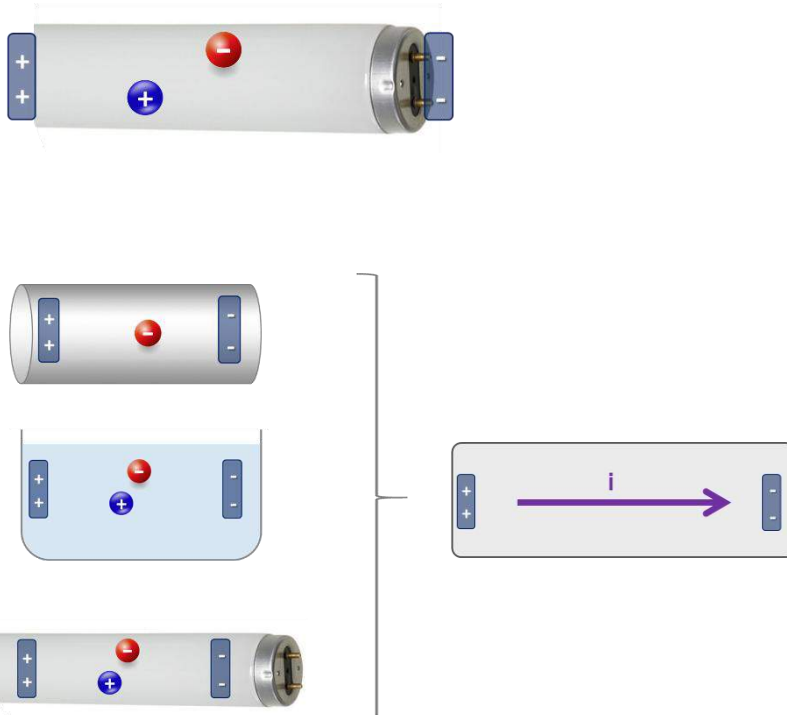
1) Nos metais



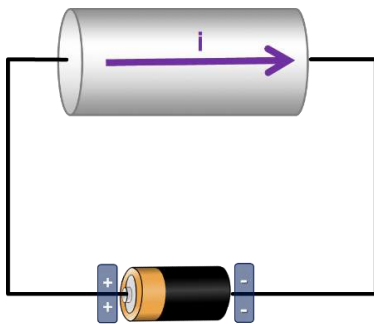
2) Nas soluções eletrolíticas



3) Nos gases ionizados



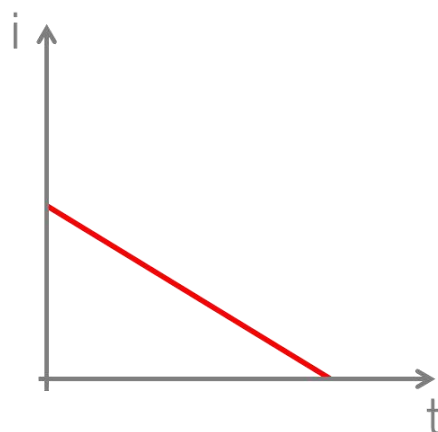
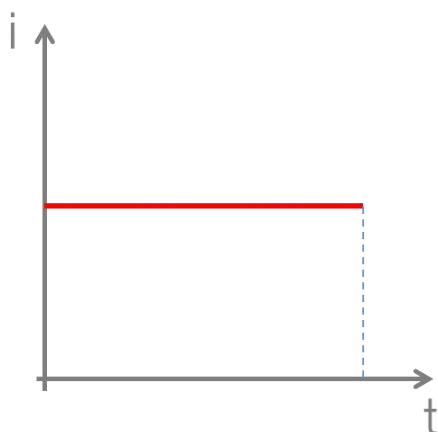
Cálculo da intensidade da corrente elétrica



Exercício 01

(Pucsp) Uma lâmpada permanece acesa durante 1 h, sendo percorrida por uma corrente elétrica de intensidade igual a 0,5 A. (Dado: $e = -1,6 \cdot 10^{-19}$ C). Qual a carga elétrica que passou por uma secção transversal do seu filamento?

Método gráfico



Exercício 02

(Ufpe) O gráfico mostra a variação da corrente elétrica I , em ampère, num fio em função do tempo t , em segundos. Qual a carga elétrica, em coulomb, que passa por uma seção transversal do condutor nos primeiros 4,0 segundos?

