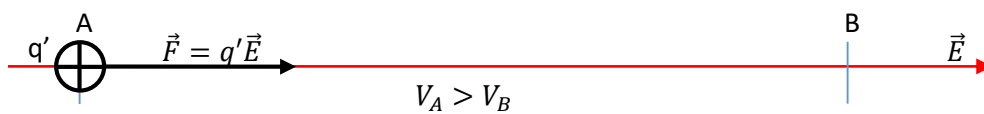


Movimiento espontáneo de cargas en el seno de un campo electrostático:

1. $\left. \begin{matrix} q' > 0 \\ V_A > V_B \end{matrix} \right\} \Rightarrow W_{A \rightarrow B} = -\Delta U = U(A) - U(B) = q'(V_A - V_B) > 0$

Es decir, una carga positiva se dirige espontáneamente hacia puntos de menor potencial electrostático a causa de las fuerzas del campo.



2. $\left. \begin{matrix} q' < 0 \\ V_A > V_B \end{matrix} \right\} \Rightarrow W_{B \rightarrow A} = -\Delta U = U(B) - U(A) = q'(V_B - V_A) > 0$

Es decir, una carga negativa se dirige espontáneamente hacia puntos de mayor potencial electrostático a causa de las fuerzas del campo.

