

EVALUACIÓN ELECTROSTÁTICA



APELLIDOS Y NOMBRES:

CURSO:

- 1.-** Dos cargas puntuales $Q_1 = 4 \times 10^{-6} \text{ C}$ y $Q_2 = -8 \times 10^{-6} \text{ C}$, están separadas 4 metros. ¿Con qué fuerza se atraen?
- 2.-** Se tienen dos cargas de $2 \mu\text{C}$ y $3 \mu\text{C}$ respectivamente que están separadas 3 mm. ¿Cuánto vale la fuerza de interacción electrostática?
- 3.-** Sean las siguientes cargas eléctricas. $Q = + 12 \text{ mC}$ $q_0 = + 4 \text{ mc}$, separadas a 1m. Calcula la fuerza electrostática
- 4.-** Una carga de $3 \times 10^{-6} \text{ C}$ se encuentra 2 m de una carga de $-8 \times 10^{-6} \text{ C}$, ¿Cuál es la magnitud de la fuerza de atracción entre las cargas?
- 5.-** Una carga de $-5 \times 10^{-7} \text{ C}$ ejerce una fuerza a otra carga de 0.237 N a una distancia de 3.5 metros, ¿cuál es el valor de la segunda carga?