

Lee, analiza y resuelve el siguiente ejercicio referente a la Ley de Coulomb

Dos cargas eléctricas $q_1 = 4\mu\text{C}$ ($4 \times 10^{-6} \text{ C}$) y $q_2 = -6\mu\text{C}$ ($-6 \times 10^{-6} \text{ C}$) están colocadas a una distancia de 0.60 m , ¿cuál es el módulo de fuerza de atracción entre ellas?

Selecciona la fórmula que debemos utilizar

Fórmula a utilizar:

$$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

$$F = -k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

$$F = k \left[\frac{q_1 q_2}{-r^2} \right]$$

Selecciona las respuesta correcta:
(hay 2 opciones)

Respuesta:

$$-6 \text{ N}$$

$$-0.6 \text{ N}$$

$$-600 \times 10^{-6} \text{ N}$$

$$-600 \times 10^{-3} \text{ N}$$