

# TAREA INICIAL CAMPO ELECTRICO



APELLIDOS Y NOMBRES:

CURSO:

1.- Cuál es la intensidad del campo eléctrico en el que una carga de  $2 \mu\text{C}$  experimenta una fuerza eléctrica de  $0,2 \text{ N}$

N/C

2.- Una carga de  $5 \times 10^{-6} \text{ C}$  se introduce a una región donde actúa un campo de fuerza de  $0.04 \text{ N}$ . ¿Cuál es la intensidad del campo eléctrico en esa región?

N/C

3.- asumiendo que se coloca una carga  $q = 2 \times 10^{-7} \text{ C}$ , y en ella actúa una fuerza  $F = 5 \times 10^{-2} \text{ N}$ , ¿Cuál es entonces, la intensidad del campo?

N/C

4.- ¿Cuál es el valor de la carga que está sometida a un campo eléctrico de  $4.5 \text{ N/C}$  y sobre ella se aplica una fuerza de  $8.6 \times 10^{-2} \text{ N}$ ?

C

5.- Una carga de prueba de  $5 \times 10^{-7} \text{ C}$  recibe una fuerza horizontal hacia la derecha de  $3 \times 10^{-4} \text{ N}$ . ¿Cuál es la magnitud de la intensidad del campo eléctrico?

N/C