

TAREA INICIAL

CAMPO ELECTRICO



APELLIDOS Y NOMBRES:

CURSO:

1.- Cuál es la intensidad del campo eléctrico en el que una carga de 2 uC 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 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 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