

Intensidad del campo eléctrico

La intensidad del campo eléctrico en un punto dado de la zona que rodea a un cuerpo cargado eléctricamente es igual a la fuerza que se ejercía sobre la unidad de carga eléctrica situada en ese punto.

$$E = \frac{F}{q}$$

E = Intensidad de campo eléctrico

F = Fuerza que recibe la carga

q = Valor de la carga de prueba

$$E = K \frac{Q}{d^2}$$

K = Constante eléctrica

Q = Carga de prueba

d = Distancia