

Prof. Franz Cañizaca

Recurso Educativo FISICA

SEXTO DE SECUNDARIA

CAMPO ELÉCTRICO

CAMPO ELECTRICO

Observar el video propuesto y luego realizar las actividades propuestas a continuación.

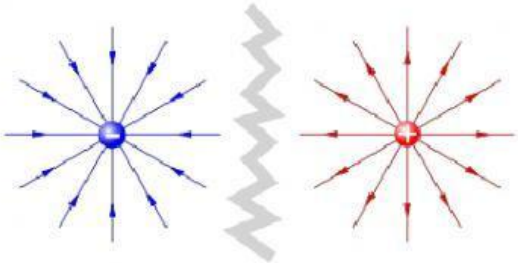
1. ¿Qué es un campo eléctrico?
   a. Es toda región del espacio que rodea un cuerpo que no está cargado.
   b. Es toda región del espacio que rodea un cuerpo cargado.
   c. Es toda región del espacio que rodea un cuerpo cargado y descargado.

2. ¿Alrededor de qué tipo de cargas se puede generar un campo eléctrico?
   a. Un campo eléctrico puede generarse alrededor de una sola carga (positiva o negativa) o alrededor de varias cargas.
   b. Un campo eléctrico puede generarse alrededor de dos cargas (positiva o negativa) o alrededor de tres cargas.
   c. Un campo eléctrico puede generarse alrededor de tres cargas (positiva o negativa) o de ninguna carga eléctrica.

3. ¿Cuántas cargas se necesitan para generar un campo eléctrico?
   a. Alrededor de tres cargas.
   b. Alrededor de dos cargas eléctricas.
   c. Alrededor de una sola carga eléctrica.

4. ¿Cuántas cargas se requieren para generar un campo eléctrico resultante?
   a. Una carga
   b. Dos cargas
   c. Varias cargas

5. Es la representación del .....de una carga puntual.....



   a. Campo eléctrico negativo y positivo

b. Campo magnético negativo y positivo
c. Carga eléctrica negativa y positiva

6. ¿Con que formula calculamos la intensidad del campo eléctrico?

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

$$F = k\frac{Q \cdot q}{r^2}$$

$$F_C = \frac{m \cdot v^2}{r}$$

7. "E" representa a:
   a. Carga eléctrica
   b. Intensidad del campo eléctrico
   c. Fuerza
8. ¿La intensidad de campo eléctrico que se genera en un punto es un vector?
   a. Si
   b. No