

Cuestionario sobre el simulador de Intensidad de Campo Eléctrico.

Respondan las siguientes preguntas de acuerdo a la
experimentación que realice con el simulador

¿Cómo se comporta la intensidad de campo eléctrico cuando acercamos y alejamos la carga de prueba(sensor) a un protón?
(Las cargas deben estar alineadas)

¿Cómo se comporta la intensidad de campo eléctrico cuando acercamos y alejamos la carga de prueba(sensor) a un electrón?
(Las cargas deben estar alineadas)

¿Cómo se comporta la intensidad de campo eléctrico cuando coloco dos cargas del mismo signo y el sensor ubicado exactamente en la mitad de ambas cargas? (Las cargas deben estar alineadas)

¿Cómo se comporta la intensidad de campo eléctrico cuando coloco dos cargas de signo diferente y el sensor lo coloco en la mitad, a la izquierda y a la derecha de las mismas? ¿Hacia dónde va la flechita? (Las cargas deben estar alineadas)

Interactúe libremente con el simulador, coloque varias cargas y responda: ¿Qué sucede con la intensidad de campo eléctrico cuando aumento cargas? ¿Cambia o no? Justifique su respuesta