

Dra Galia Pérez y Asociados

Cursos de Ciencia, Tecnología y Comunicaciones

Leyes de Coulomb y Newton

40 puntos

Escriba en el recuadro de la izquierda solo la letra y en minúscula.

Tenga a mano una tabla de prefijos del S.I si no los recuerda fácilmente..

- 1- Observa la figura, en la cual las cargas del mismo color son del mismo signo, e indica en que cuadrante se mueve la carga señalada con el signo de interrogación.



	a- Primer cuadrante	b- Segundo cuadrante	c- Tercer cuadrante	d- Cuarto cuadrante
--	---------------------	----------------------	---------------------	---------------------

- 2- Medí la intensidad de la fuerza electrostática entre dos cargas en la condición siguiente: una carga $2+$ y otra carga $3-$.

Ahora, quiero saber que ocurre con la intensidad si:
cambio la carga $2+$ por una $1+$

	e- Se duplica	f- Se reduce a la mitad	g- Queda igual	h- Ninguna de las anteriores
--	---------------	-------------------------	----------------	------------------------------

3- Lo ocurrido en la situación planteada en la pregunta 2 lo supe al analizar la relación entre variables de:

	i- Ley de Coulomb	j- Principio de inercia	k- Principio causa-Efecto	l- Principio Acción Reacción
--	-------------------	-------------------------	---------------------------	------------------------------

4- En una experiencia entre dos iones, mencionados con su respectiva masa atómica a continuación:

Cadmio 112 uma y Germanio 72,5 uma

Se mide la celeridad del ión Cadmio y se determina que es de $3,00\text{E}+09 \text{ m/s}^2$.

¿Cuál será la aceleración en el otro ión?

	m- $1,94 \text{ Gm/s}^2$	n- $4,63 \text{ Gm/s}^2$	o- No hay datos para saberlo	p- Ninguna de las anteriores
--	--------------------------	--------------------------	------------------------------	------------------------------