

[Tablero](#) / [Mis cursos](#) / [FISICA 2 Sección C](#) / [Actividades de Zona](#) / [Actividad 3 \(03/06\)](#)

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| <b>Comenzado en</b>    | Friday, 3 de June de 2022, 18:56    |
| <b>Estado</b>          | Terminados                          |
| <b>Finalizado en</b>   | Friday, 3 de June de 2022, 19:20    |
| <b>Tiempo empleado</b> | 24 mins 11 segundos                 |
| <b>Puntos</b>          | 5.00/5.00                           |
| <b>Calificación</b>    | <b>100.00</b> de un total de 100.00 |

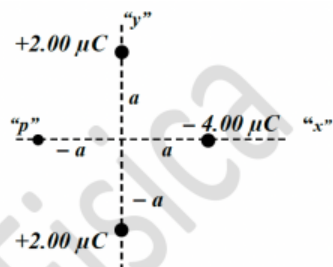
Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Tres partículas cargadas están colocadas sobre el eje de coordenadas "x-y" como la figura, con **a= 20.0 cm**

**a)** Calcular la magnitud del campo eléctrico resultante (en kN/C) en el punto "p"



Respuesta:



La respuesta correcta es: 93.3

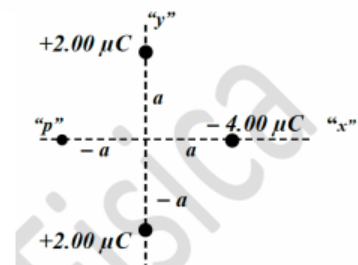
Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Tres partículas cargadas están colocadas sobre el eje de coordenadas "x-y" como la figura, con  $a = 20.0 \text{ cm}$

**b)** Calcular la fuerza en magnitud de (en N) sobre una carga  $Q = -15.0 \mu\text{C}$  que sería colocada en el punto "p"



Respuesta: 1.398



La respuesta correcta es: 1.4

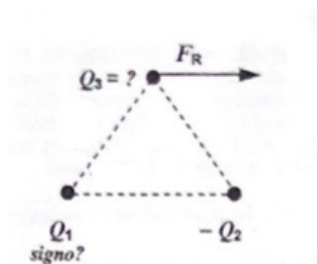
Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Se tienen dos cargas sobre la base de un triángulo equilátero de 3m. La carga  $Q_1$  es de  $8 \text{ nC}$  y no se conoce su signo. La carga  $Q_2 = -8 \text{ nC}$ . En el vértice superior se coloca una tercera carga  $Q_3$  se desconoce su signo y su tamaño. Si la fuerza resultante sobre  $Q_3$  es  $F_R = 0.75 \text{ N}$  (i).

a) Determine los signos de  $Q_3$  y  $Q_1$



- ☒ a.  $(+Q_1), (+Q_3)$
- ☐ b.  $(-Q_1), (-Q_3)$



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

$(+Q_1), (+Q_3)$

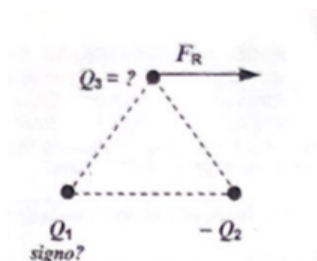
## Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Se tienen dos cargas sobre la base de un triángulo equilátero de 3m. La carga  $Q_1$  es de 8nC y no se conoce su signo. La carga  $Q_2 = -8\text{nC}$ . En el vértice superior se coloca una tercera carga  $Q_3$  se desconoce su signo y su tamaño. Si la fuerza resultante sobre  $Q_3$  es  $F_R = 0.75\text{ N}$  (i).

b) Calcular el tamaño de  $Q_3$



Respuesta:

0.09375



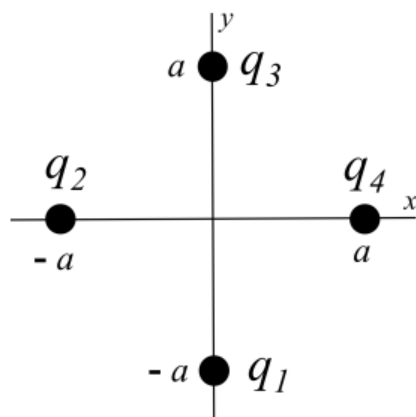
La respuesta correcta es: 0.09375

## Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Para la distribución de cargas que se muestra en la figura, considere  $q_1 = q_4 = 3.00\mu\text{C}$ ,  $q_2 = q_3 = -5.00\mu\text{C}$ ,  $a = 10.0\text{ cm}$  y calcule la magnitud de la fuerza eléctrica que experimenta  $q_1$



Respuesta:

9.28



La respuesta correcta es: 9.23

[◀ Actividad 2 \(01/06\)](#)

Ir a...