

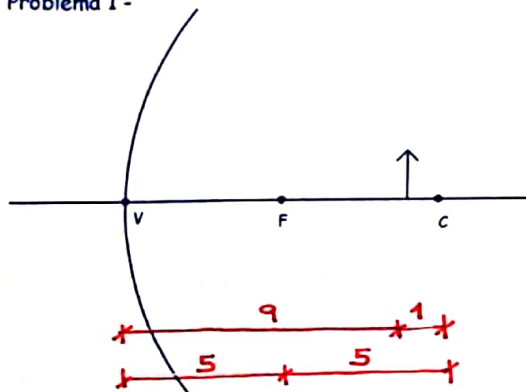
EXÍMIDOS EJERCICIOS 1,2

REGLAMENTADOS EJERCICIOS 1,2,3,4

LIBRES EJERCICIOS 1,2,3,4,5,6.

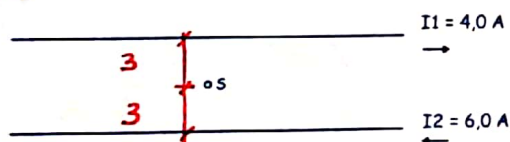
Todas las medidas estan en centimetros.

Problema 1 -



- 1.1- Determine la imagen del objeto colocado frente al espejo.
- 1.2- Indique las características de dicha imagen.
- 1.3- Determine la posición de la imagen mediante cálculos, utilizando Ley de Descartes.
- 1.4- Explíca porque los espejos concavos pueden ser usados como cocina solar (foto).

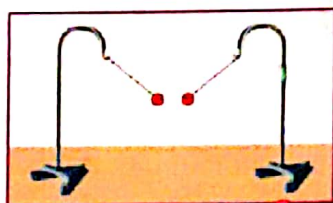
Problema 2 -



- 2.1- Determine el campo magnético en el punto S, creado por I1
- 2.2- Determine el campo magnético en el punto S creado por I2
- 2.3- Determine el campo magnético neto en el punto S.
- 2.4- ¿Qué le ocurriría a una carga positiva, en reposo colocada en S?
¿y si se mueve?

Problema 3 -

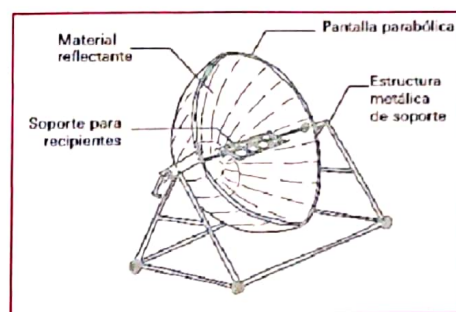
La foto muestra un péndulo electrostático.



- 3.1- Describe lo que observas.
- 3.2- ¿Qué clase de partículas son las esferas de la figura?
- 3.3- ¿Qué debió hacerse para que este fenómeno ocurriera?
- 3.4- ¿Qué ocurrirá dentro de un rato? ¿Porqué?

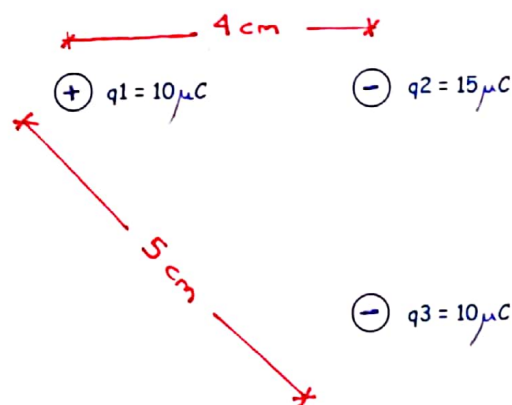
En las respuestas debes utilizar terminos y conceptos manejados en el curso.
Las preguntas son una excusa para que tu desarrolles tales conceptos y demuestres que los conoces.

1	2	3	NOTA
4	5	6	



Problema 4 -

Determina la fuerza neta sobre q2.



Problema 5 -

Una cuerda de 3m de largo y 80 gr. de masa se encuentra tensionada con una fuerza de 60 N. Determine;

- 5.1- Densidad lineal de masa de la cuerda.
- 5.2- Velocidad de propagación de una onda estacionaria en dicha cuerda.

Problema 6 -

- 6.1- Explique en que consiste el fenomeno de Refracción de la luz.
- 6.2- ¿Qué es la refracción interna total?. De un ejemplo.