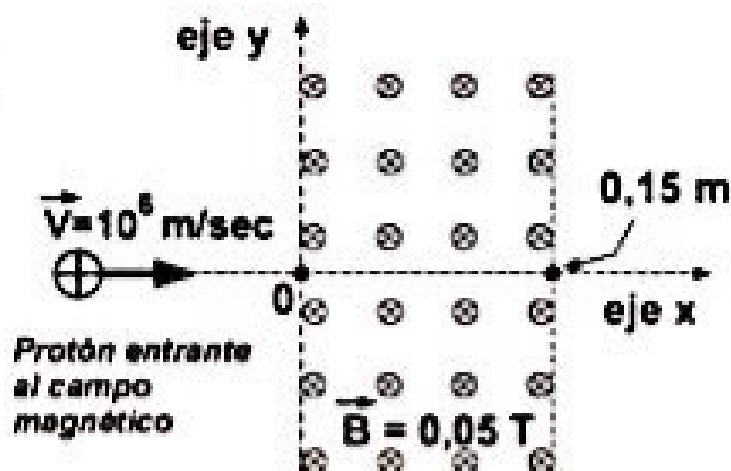


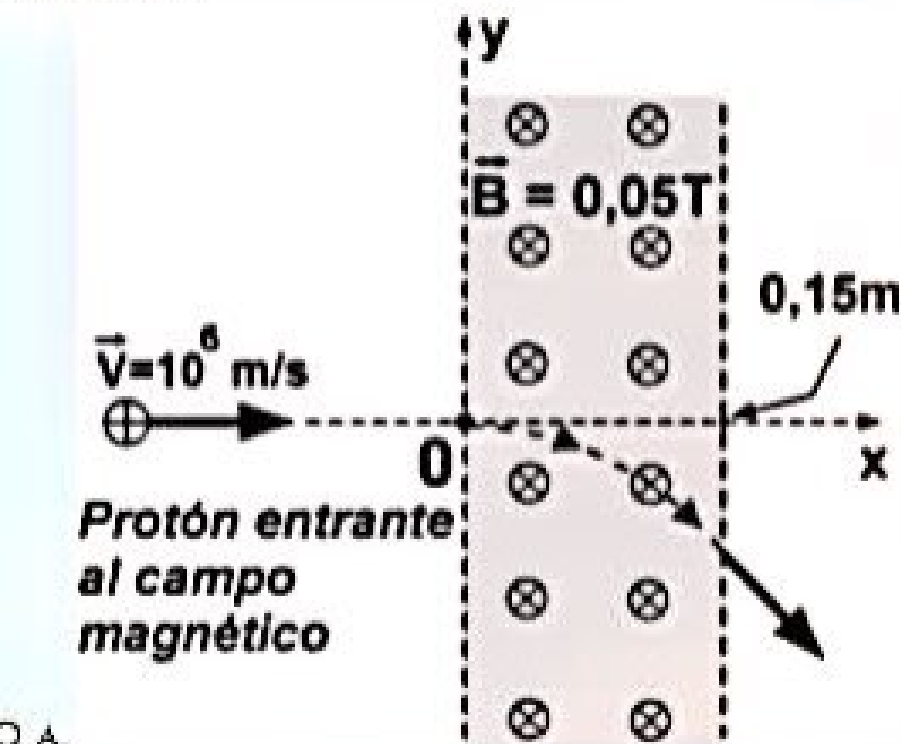
Un protón Ingresa a un campo magnético de intensidad  $B = 0,05 \text{ Tesla}$  entrante al plano de la figura.

Seleccionar la trayectoria del protón

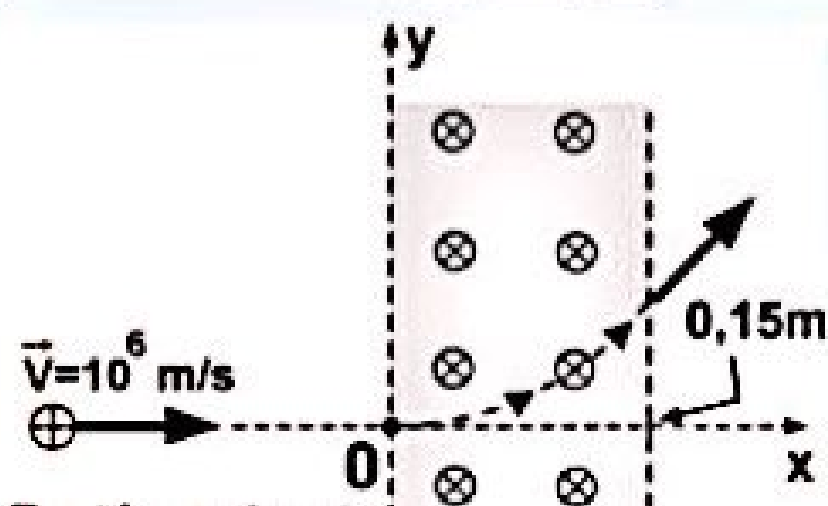
Masa protón =  $1,67 \times 10^{-27} \text{ Kg}$   
Carga protón =  $1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$



seleccione una:



○ A.



***Se tiene una carga puntual positiva "q". A una cierta distancia de la misma el campo eléctrico por ella creado es de 200 N/C y el potencial respecto de infinito es de 600 Volts. Los valores de la carga y la distancia son:***

Seleccione una:

- ☐ A. 0,9 micro-coulomb ; 4,6 m
- ☐ B. 0,2 micro-coulomb ; 3 m
- ☐ C. 10 micro-coulomb ; 2,5 m
- ☐ D. 4 micro-coulomb ; 0,3 m

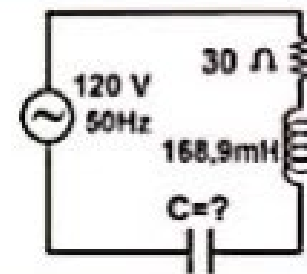
Pregunta 6

Sin responder aún

Puntaje como 1.00

Ver Mas  
preguntas

*Seleccione el valor de capacitancia para que el generador entregue 480 Watts a la carga del circuito de la figura.*



Seleccione una:

- ☐ A. 25,68 pico-faradios
- ☐ B. 0,66 nano-faradios
- ☐ C. 59,99 micro-faradios
- ☐ D. 0,293 mili-faradios

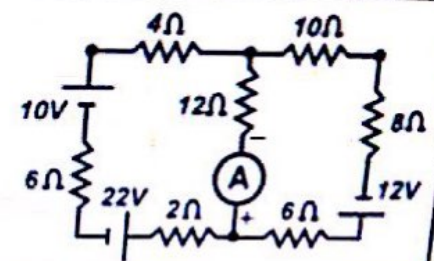
5

der aún

mo 1,00

ar

Dado el circuito de la figura seleccione el valor de corriente indicada por el amperimetro ideal y el de potencia disipada en la resistencia de 10 ohms.



Seleccione una:

☐ A. +0,6 A ; 0,4 W☐ B. -0,6 A ; 1,5 W☐ D. -0,6 A ; 2,5 W

# Navegación Por El Cuestionario

1 2 3 4 5 6

Terminar intento...

Tiempo restante 1:14:59

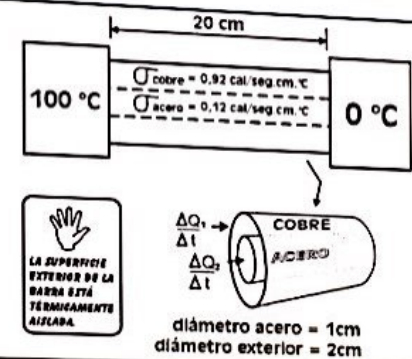
## Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

✓ Marcar pregunta

Se conectan dos fuentes térmicas de 100 y 0 grados Celsius mediante una barra conductora de 20 cm de longitud. Dicha barra se compone de un conductor central de acero rodeado por otro de cobre. Toda la barra está aislada térmicamente. Seleccione la afirmación correcta.



Seleccione una:

- ☐ A. El acero de la barra transmite aproximadamente 2,4 watts de potencia.
- ☐ B. Si el diámetro del acero fuese menor, la resistencia térmica del cobre sería mayor.
- ☐ C. La potencia transmitida por el cobre de la barra es mayor que la transmitida por el acero de la barra.
- ☐ D. El cobre es un material que permite conducir el calor trasladando su materia 7,67 veces más rápidamente que el acero.

Pregunta 5

Sin responder aún

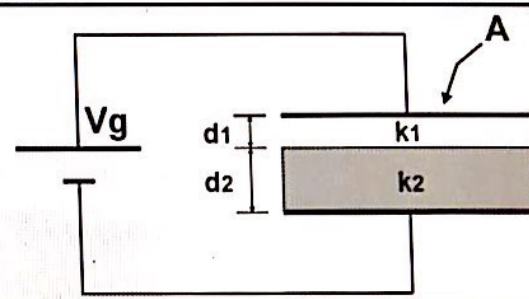
Puntuación como 1,00

▼ Marcar  
pregunta

**Datos:**

$V_g = 50 \text{ Volts}$  ;  $\epsilon_0 = 8,85 \times 10^{-12} \text{ C}^2 / \text{N.m}^2$   
 $d_1 = 1 \text{ mm}$  ;  $d_2 = 2,5 \text{ mm}$  ; Area  $A = 300 \text{ cm}^2$   
 $k_1 = 1$  ;  $k_2 = 3$

*Para el capacitor del circuito de la figura y los datos arriba indicados, seleccione la afirmación correcta.*



Seleccione una:

- ☐ A. El dieléctrico del capacitor aumentó 4 veces la capacitancia que tendría sin dieléctrico.
- ☐ B. La energía almacenada es inferior a 1 nano-joule
- ☐ C. El vector campo eléctrico es del mismo valor en ambos dieléctricos.
- ☐ D. La distribución de carga libre se adecua a los diferentes valores del vector desplazamiento.
- ☐ E. La capacitancia es igual a 8,85 nano-faradios.

Siguiente