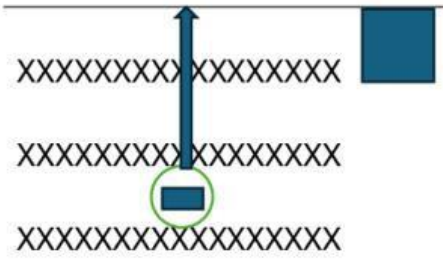
Práctica F2-3D

Fuerzas y Fuentes de Campo

Empareje la situación del esquema con la solución de la derecha. Si no hay coincidencia deje sin unir. Trace la línea desde el cuadrito a la derecha de un esquema hasta el cuadrito a la izquierda de el de la derecha

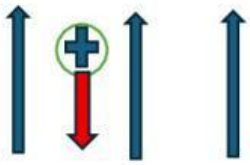
En esta columna los datos aparecen con su unidad

En esta columna todo está en unidades del SI, pero usted debe determinar que se está preguntando



24,0E-18; hacia abajo

B=25,0E-06 T
V = 3,00E+06 m/s; q= 2-

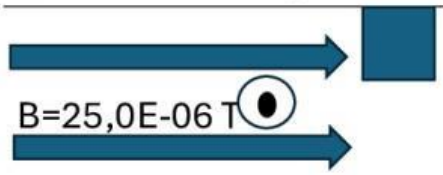


15,0E-27; giro horario

B=25,0E-06 T
V = 3,00E+06 m/s; q= 2+



24,0E-18; a la derecha, giro horario



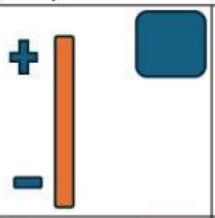
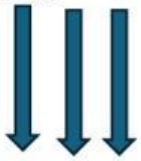
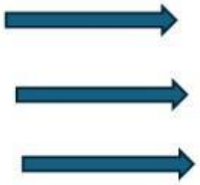
No hay interacción carga/campo

V= 3,00E+06 m/s; q= 2+

R= 5,64 km

LIVEWORKSHEETS

Determine las posiciones a las que se ha determinado el campo magnético en las condiciones indicadas. Debe dar referencia posicional, es decir, las distancias en m y si están medidas a la derecha, izquierda, saliente, entrante, arriba o abajo. Los diagramas de la izquierda dan detalles de las cargas móviles que generan campo y los de la derecha la dirección del campo generado y la posición a la que se midió cada campo,

3,75E-03 T 75,0 A 			4, 00E-03 m; arriba 
Plano yz; n=1 11,8E-03 T 75,0 A 			Radio 1,00E-03 m corriente horaria 
 898E-03 T 25,0E-06 C 5,75E+06 m/s			Radio 4,00E-03 m; corriente antihoraria 
Plano XZ; n=40 11,8E-03 T 75,0 A 			4,00E-03; derecha 

.

LIVEWORKSHEETS

Tercera Parte

Cable A

Cable B



Arrastre el dibujo correspondiente al sector donde corresponde según el enunciado.



Producto l x r del cable B que indica la dirección del campo que interactúa sobre el cable A

Producto l x B del cable A que indica la fuerza que hace el campo generado por B sobre el cable A

Producto l x r del cable A que indica la dirección del campo que interactúa sobre el cable B

Producto l x B del cable B que indica la fuerza que hace el campo generado por A sobre el cable B

LIVEWORKSHEETS