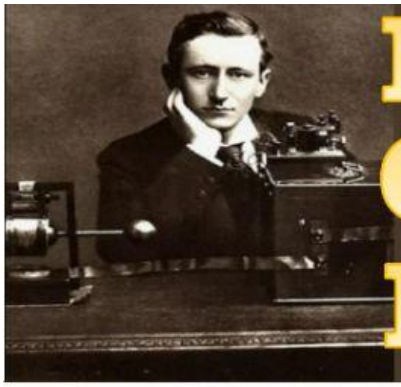
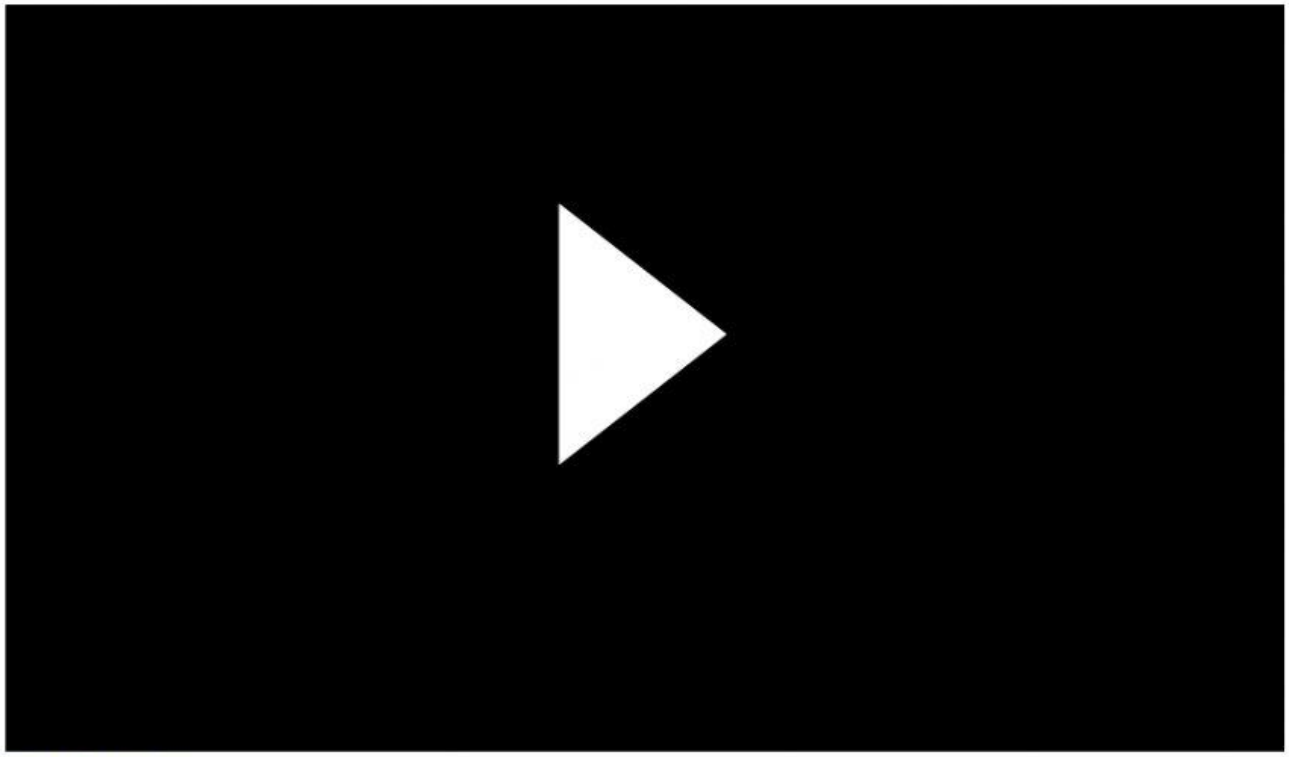


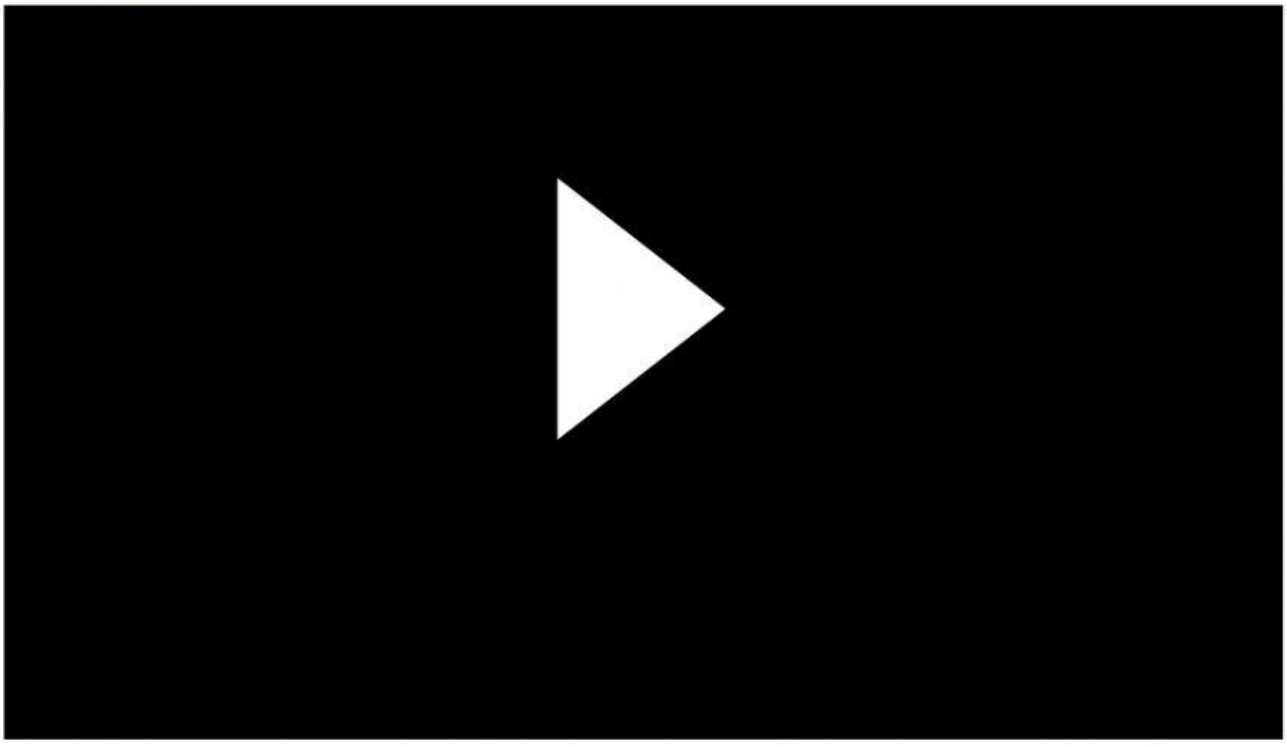
MOTORES Y GENERADORES ELÉCTRICOS

Analiza los siguientes videos.

Motor eléctrico



Generador eléctrico



LIVEWORKSHEETS

Arrastra las etiquetas a donde correspondan.

la regla de Fleming	la fuerza de Lorentz
un campo magnético	una corriente eléctrica

En un conductor que está dentro de _____ **perpendicular a él y por el cual se hace circular** _____ **, se crea una fuerza que se denomina** _____ **.**

Para encontrar la dirección del movimiento en un motor eléctrico, o la dirección de la corriente en un generador eléctrico, se emplea _____ **.**

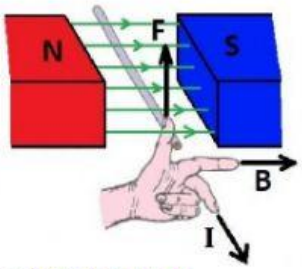
La regla izquierda de Fleming se utiliza para los motores eléctricos, mientras que la regla derecha de Fleming se utiliza para los generadores eléctricos.

En la Imagen:

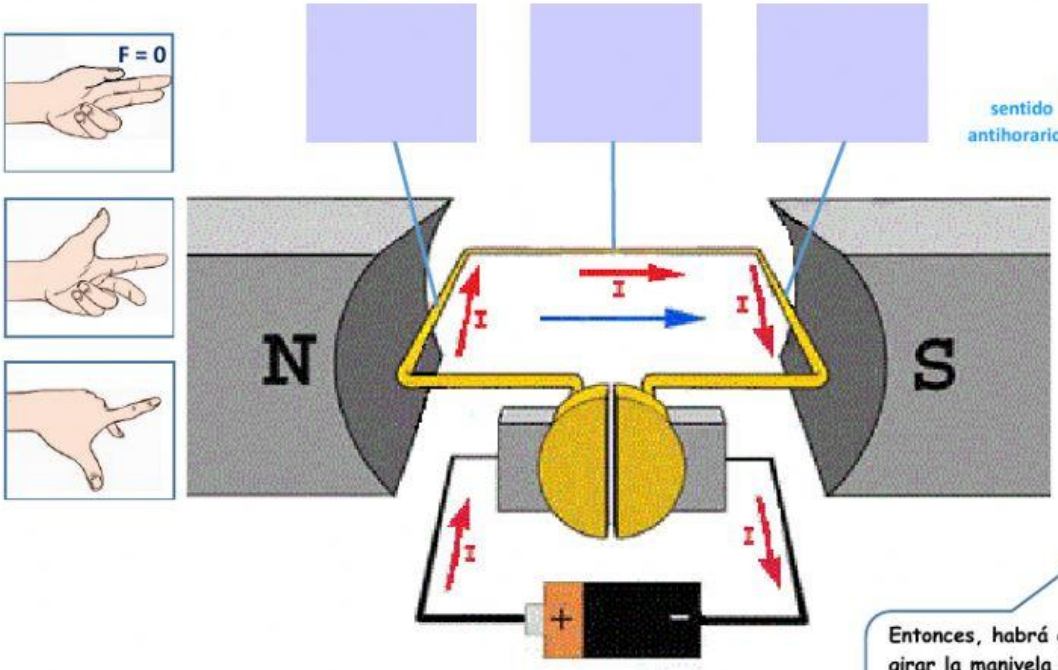
F = _____ → _____

B = _____ → _____

I = _____ → _____



Encuentra el sentido de giro del siguiente motor de corriente directa, arrastrando las etiquetas de la Regla de Fleming al punto donde indiquen correctamente la fuerza producida.



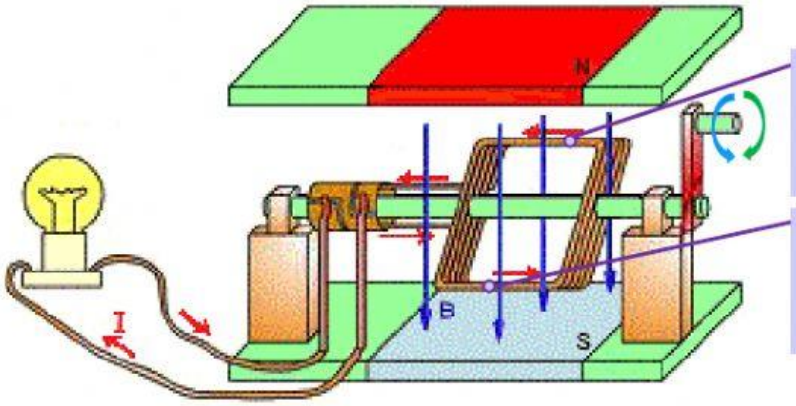


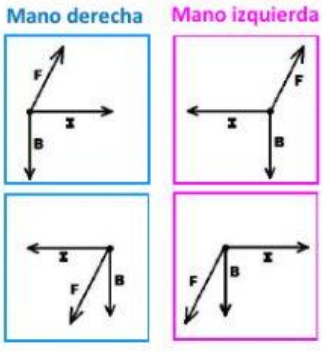
Entonces la espira del motor gira en _____



Entonces, habrá que girar la manivela del generador siguiente en _____

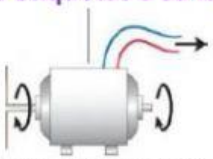
Ahora, encuentra el sentido de giro en el generador eléctrico manual.





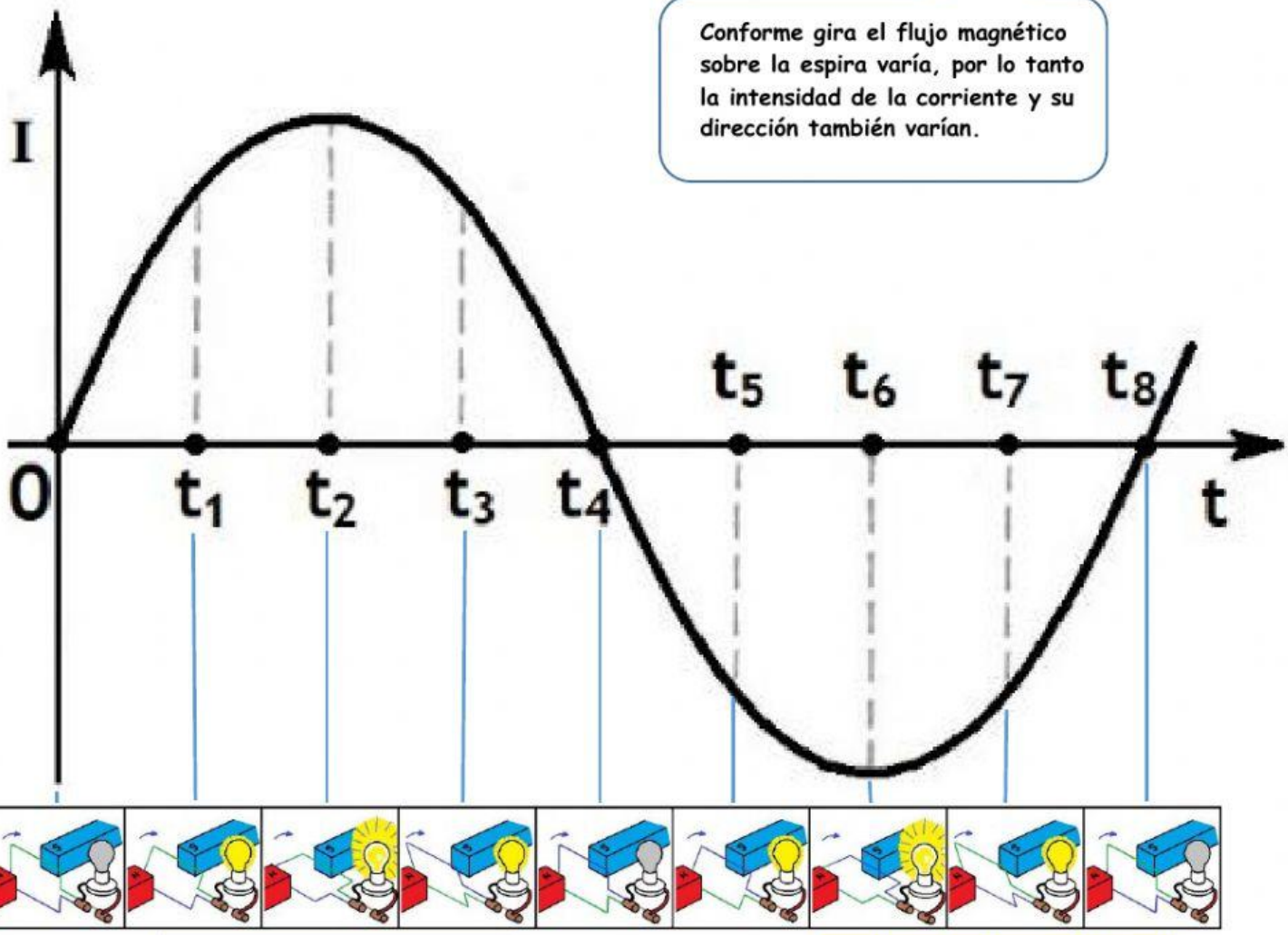
LIVEWORKSHEETS

Arrastra las etiquetas a su lugar correspondiente.



un campo magnético	una corriente alterna
un conductor eléctrico	la energía mecánica

En un generador eléctrico de una central eléctrica se recibe _____ **que hace rotar** _____ **dentro de** _____ **, lo que produce** _____ **.**



En t_0:	La corriente es máxima
En t_1:	La corriente es máxima
En t_2:	Disminuye la corriente
En t_3:	Disminuye la corriente
En t_4:	Aumenta la corriente
En t_5:	Aumenta la corriente
En t_6:	No se produce corriente
En t_7:	No se produce corriente
En t_8:	No se produce corriente

LIVEWORKSHEETS