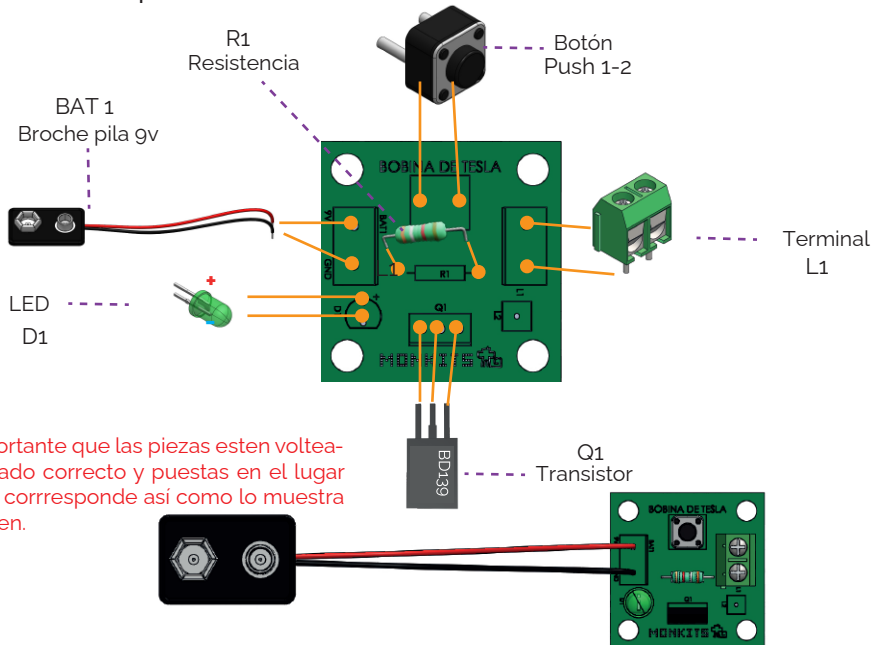


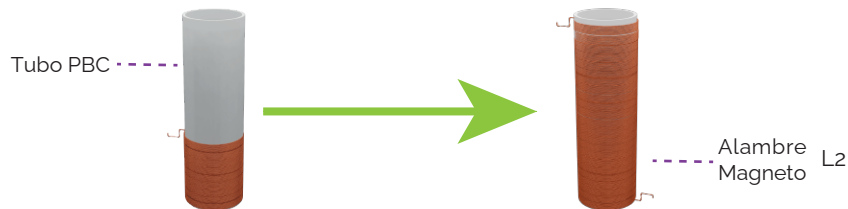
Armado



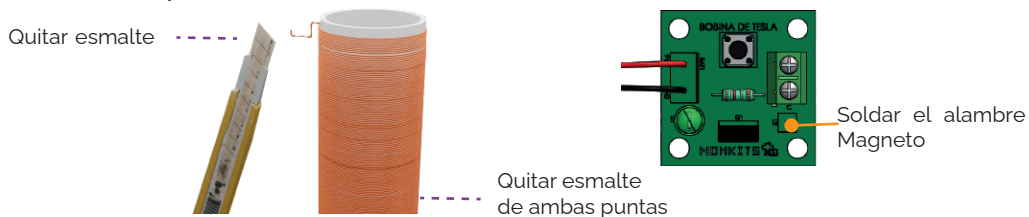
- 1 Suelta los componentes en la tarjeta colocándolos en su correcta posición



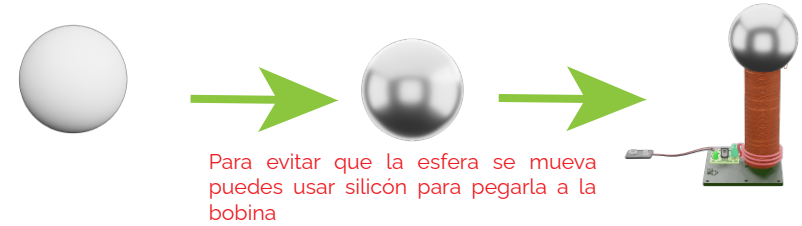
- 2 Después de soldar los componentes en la tarjeta y fijarla a la base, embobina el alambre magneto en el tubo procurando que no queden espacios entre las vueltas, auxíliate de cinta para pegar los extremos y evitar que se suelten las vueltas. Solo embobinar una sola capa.



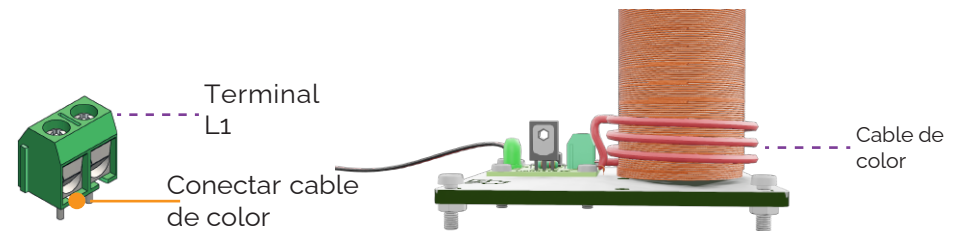
- 3 Quita el esmalte de las 2 puntas, procura retirar más esmalte del lado de la bobina que quedará arriba, cólocala en la base. Después suelda un extremo en la tarjeta en L2.



- 4 Pega las 2 mitades de unícel. Cubre la esfera con el papel aluminio y el otro extremo de la bobina amárralo de forma que haga contacto con el papel aluminio



- 5 Con el cable de color da dos vueltas a la bobina y conecta los extremos en la terminal L1



- 6 Conecta tu bobina a una batería de 9v y prueba acercando un foco fluorescente, espera unos segundos para ver el efecto.



El transistor eleva su temperatura en funcionamiento, por lo que debes tener cuidado al tocarlo, puedes usar un disipador de calor para evitar sobre temperaturas.
No usar por tiempos prolongados, puede dañar el transistor por calentamiento



Elementos

		Resistencia , no tiene polaridad, puede colocarse de ambos lados. Se identifica el valor por el código de color. marca o corte en base al led. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta.
		LED , tiene polaridad, se identifica el positivo (cátodo) con el pin largo, o bien el negativo con marca o corte en base al led. Se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta.
		Transistores, SCR Triacs , se coloca en la posición que indica la figura en la tarjeta. La figura uno muestra la posición en la que debe de ir el transistor la cual coincide con la forma del transistor. La figura 2 muestra una línea hacia un lado del rectángulo, esa es la parte posterior del componente, la parte frontal del componente es dónde está el modelo o número del transistor.

Materiales



BAT 1



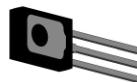
L1



R1



D1



Q1



L2



L1



Push 1-2

HECHO EN MÉXICO POR

MONKITS



MONKITS

ventas@monkits.com

www.monkits.com



¡Escanéame para ver el armado!

Visita nuestro canal de Youtube (Monkits Oficial) donde podrás encontrar video tutoriales para el armado de tus kits y contenido relevante sobre toda la gama de nuestros productos STEAM

Bobina de Tesla

¿Crees que se pueda encender un foco sin necesidad de conectarlo?

Nikola Tesla quien era un físico, inventor e ingeniero si lo pensó y se dio a la tarea de construir este artefacto para transmitir electricidad a través del aire.

Arma tu propia bobina de Tesla y haz encender tu foco fluorescente!

Sin cables, sin límites:
Descubre la Bobina de Tesla y su poder luminico.



Imagen ilustrativa

Instructivo



ME- BT10/ME-BT20

Lista de partes

Cantidad	Descripción
1	Broche de pila 9v
1	Terminal de 2 tornillos
1	Resistencia 3kg (naranja, blanco, rojo)
1	Led verde 5mm
1	Transistor BD139
1	Alambre Magneto
1	Cable de color 40 cm
1	Boton pulsador 20 pines
1	Tubo
1	Esfera de unicel
1	Papel aluminio
6	Tornillo 3x10 mm
6	Tuerca 3mm
1	Base de acrílico
1	Placa PCB



Utiliza baterías no incluidas
9V

Tornillo



3x10 mm

Tuerca



3 mm