

1 Sueda 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.

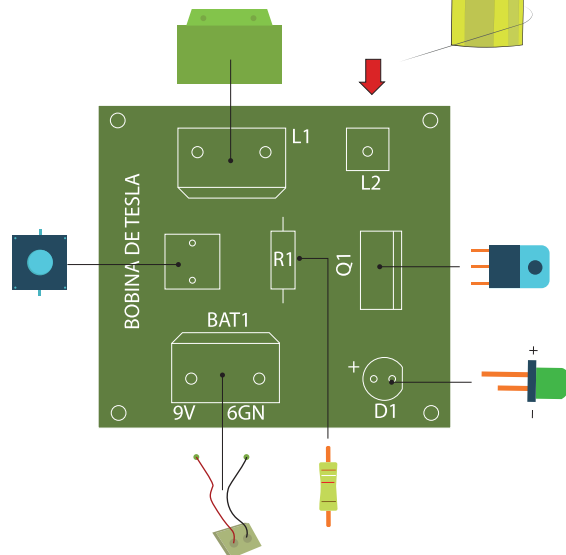
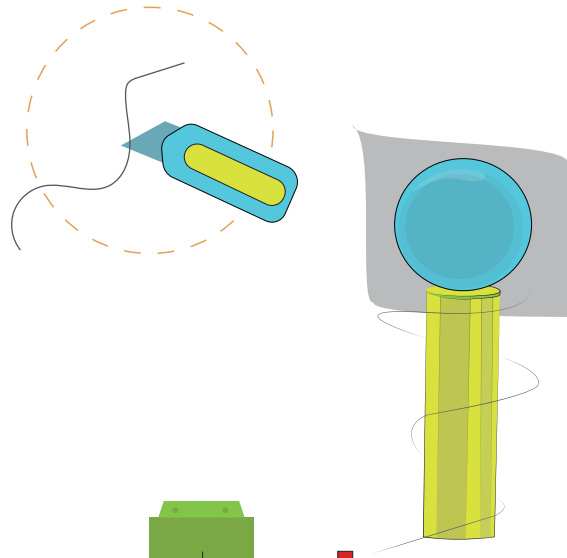
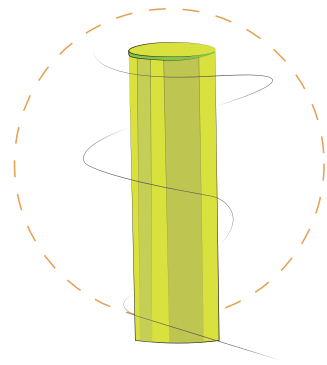
3 Quita el esmalte de las puntas, procura retirar más esmalte del lado de la bobina que quedará arriba, cólocala en la base.

4 Pega las 2 mitades de unicel-Cubre la esfera con el pàpel aluminio y el otro extremo de la bobina amàrralo de forma que haga contacto con el papel aluminio

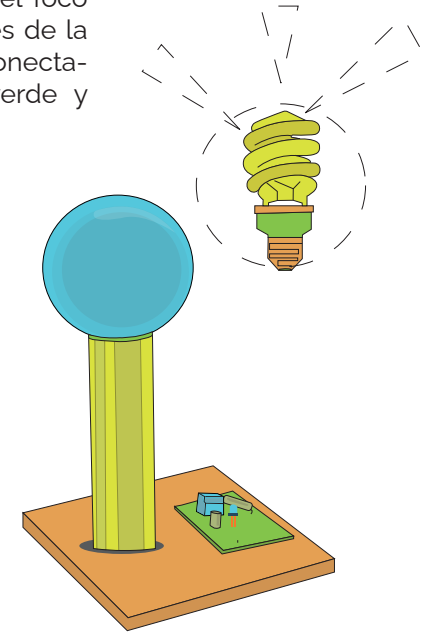
5 Para evitar que la esfera se mueva puedes usar silicón para pegarla a la bobina

6 Sueda un extremo en la tarjeta en L2 y con el cable de color da dos vueltas a la bobina y conecta los extremos en la terminal L1

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



8 Si no logra prender el foco invierte las conexiones de la bobina L1 que esta conectada en la terminal verde y prueba de nuevo.



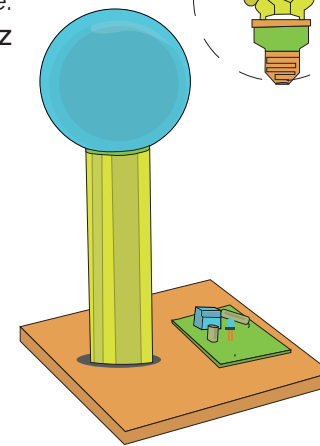
El transistor eleva su temperatura en funcionamiento, por lo que debes tener cuidado al tocarlo, puedes usar un disipador de calor para evitar sobre temperaturas.
No usar por tiempos prolongados, puede dañar el transistor por calentamiento



MK- BOBINA DE TESLA		
LISTA DE PARTES		
Cantidad	Nombre	Descripción
1	BAT 1	Broche pila 9V
1	L1	Terminal 2 tornillos
1	R1	Resistencia 3k9 (naranja,blanco,rojo)
1	D1	Led verde 5mm
1	Q1	Transistor BD139
1	L2	Alambre magneto
1	L1	Cable color 40 cm
1	PUSH 1-2	Botón pulsador 2 pines
1	TUBO	Tubo
1	ESFERA	Esfera unicel
1	PAPEL ALUM	Papel aluminio
6	TORNILLO	Tornillos 3x10
6	TUERCA	Tuercas 3mm
1	BASE ACRI	Base acrílico
1	PLACA	Placa PCB

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 **ihaz encender tu foco fluorescente!**



INSTRUCTIVO



MONKITES

ELE
MEN
TOS



HECHO EN MÉXICO POR



MONKITES

ventas@monkits.com
www.monkits.com



kitsmonkits



kitsmonkits

www.monkits.com

		Resistencia , no tiene polaridad, puede colocarse de ambos lados. Se identifica el valor por el código de color
		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.