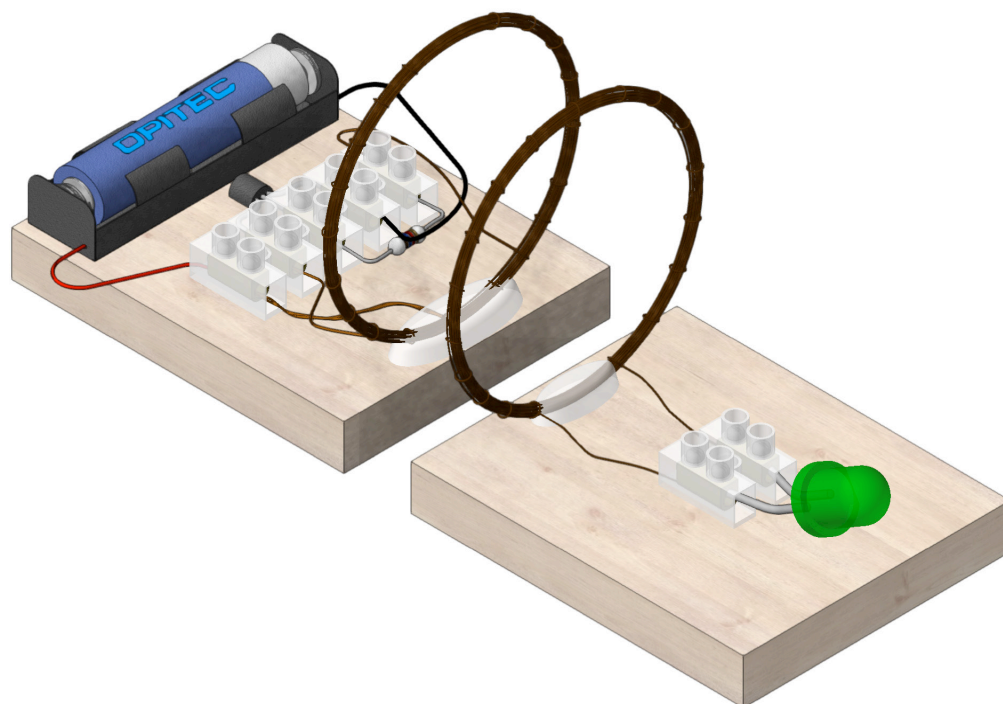
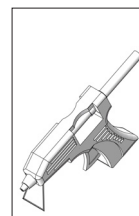


122.902

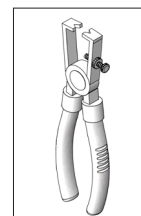
Kit de transmisión inalámbrica de energía



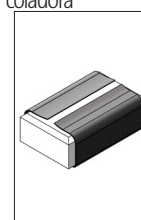
Herramientas necesarias



Pistola termo-
coladora



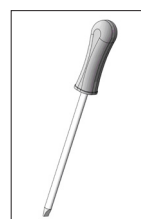
Alicates pela-
cables



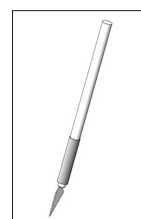
Papel de lija



Tijeras o
alicate de corte
lateral



Destornillador
de punta plana



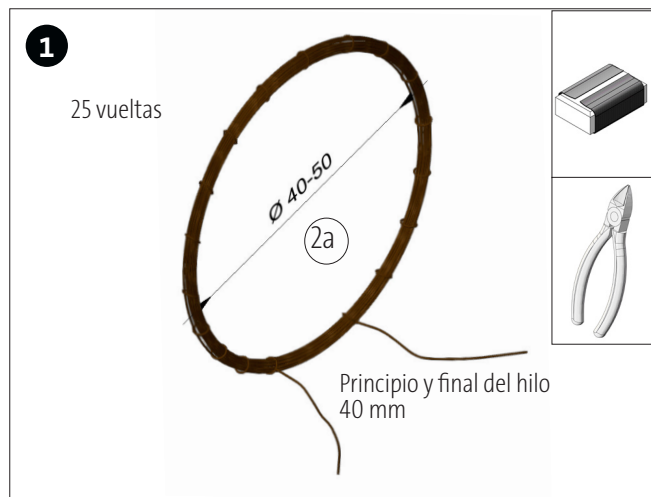
Cutter para
manualidades

Importante:

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. Es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para niños menores de 3 años, dado que existe riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza Nº.
Listones de madera	2	75x60x10	Placa base	1
Hilo de cobre esmaltado	1	∅0,3x8000	Bobina	2
LED verde	1	∅10	LED	3
Portapilas	1		Portapilas	4
Resistencia 1 kOhm	1		Resistencia	5
Transistor	1		Transistor	6
Regleta de 12 polos	1		Cableado	7

Instrucciones de montaje 122.902
Kit de transmisión inalámbrica de energía



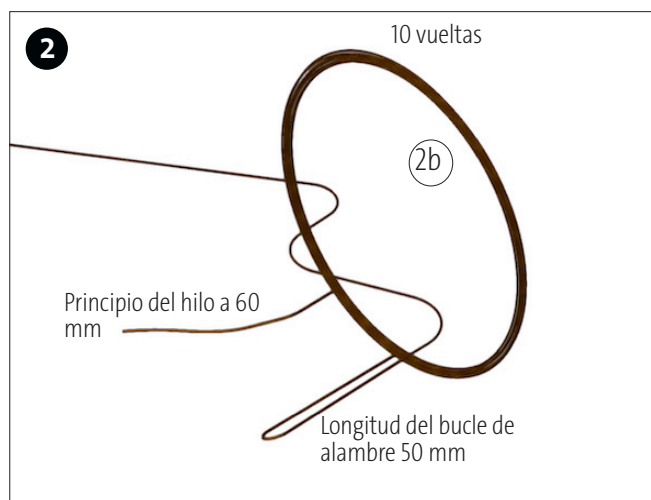
Para crear un núcleo de aire (2a) dar 25 vueltas (de \varnothing 40 - 50 mm) al alambre. Pelar las puntas (unos 40 mm a cada lado) con papel de lija o con un cutter.

Nota:

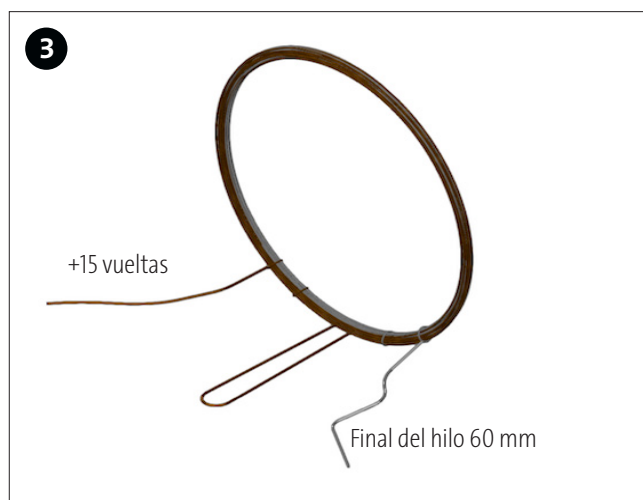
Para dar forma de bobina al hilo de alambre, se puede ir envolviendo el cable alrededor del cuello de una botella del diámetro apropiado.

Para fijar la posición de cada vuelta, envolver la bobina con un trozo de alambre como se muestra en la imagen.

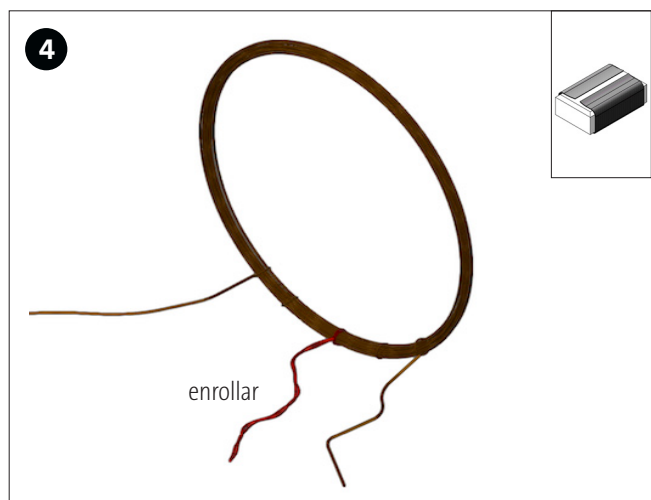
¡Hay que fijarse bien en el esquema eléctrico (pág. 5)!



Para formar la segunda bobina (2b) enrollar primero 10 vueltas (del tamaño de la bobina 1) y formar un bucle en el exterior.



Dar otras 15 vueltas en la misma dirección después del nudo. **Nota:** no se debe cortar el bucle,

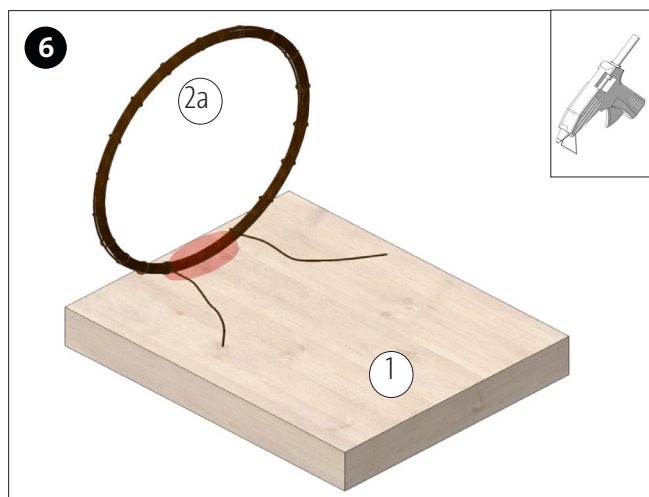


Para que quede bien sujeto, enrollar el bucle sobre sí mismo. Pelar un buen trozo de las puntas de los cables ya se con papel de lija o con un cutter.

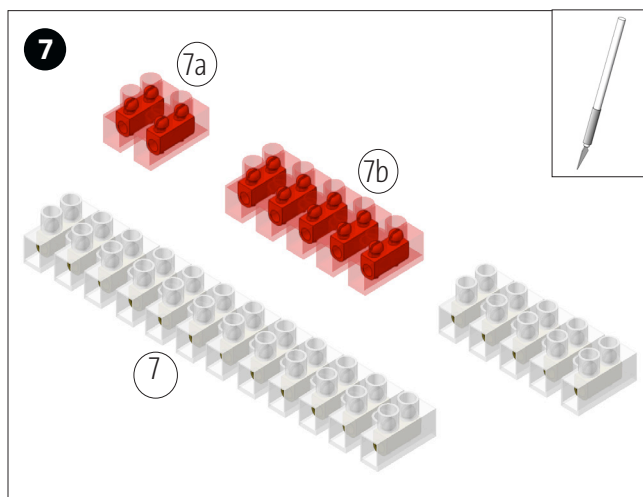


Para fijar la posición de cada vuelta, envolver la bobina con un trozo de alambre como se muestra en la imagen.

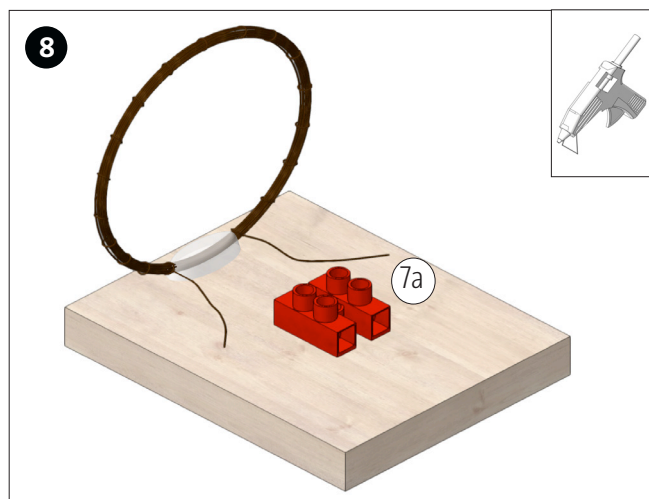
Instrucciones de montaje 122.902
Kit de transmisión inalámbrica de energía



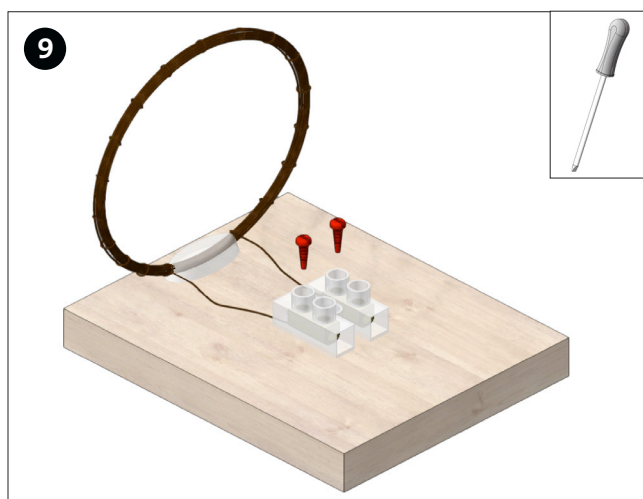
Encolar la bobina (2a) a 5 mm del borde de la tabla de madera (1). Las puntas de los cables tiene que quedar apuntando hacia el centro de la tabla de madera.



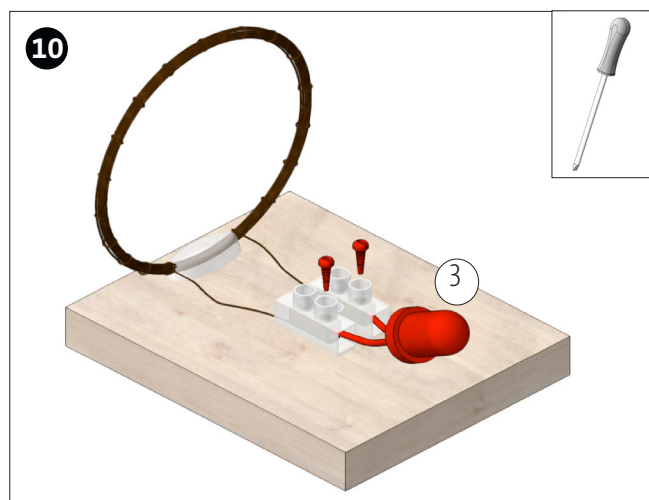
De la regleta (7) separar un trozo con 2 polos (7a) y un trozo con 5 polos (7b).



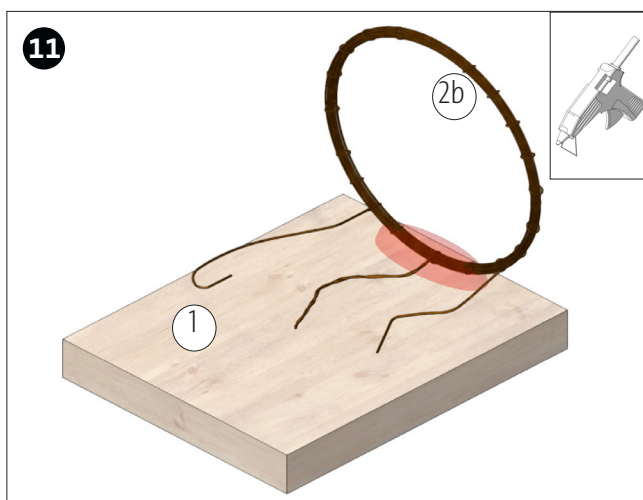
Encolar la regleta (7a) en el centro de la tabla de madera como se muestra en la imagen.



Insertar los cables de conexión de la bobina en la regleta y atornillarlos.

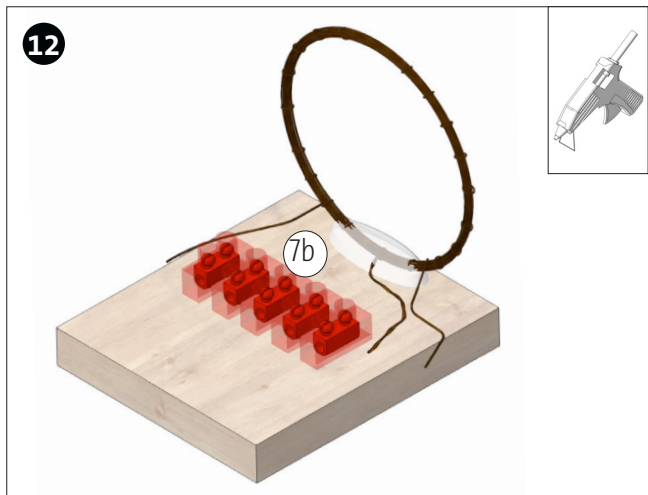


Insertar el LED (3) en la regleta y atornillar como se muestra en la imagen.

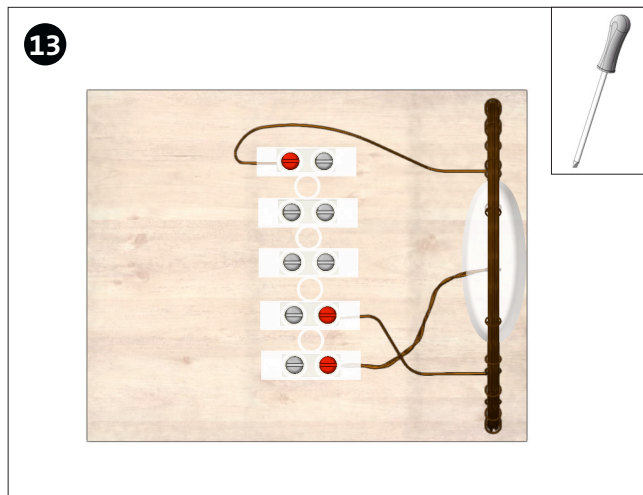


Encolar la bobina (2b) a 5 mm del borde de la tabla de madera (1).

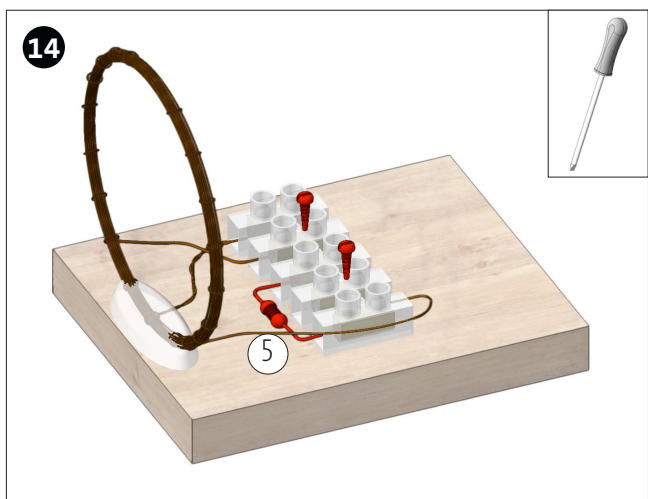
Instrucciones de montaje 122.902
 Kit de transmisión inalámbrica de energía



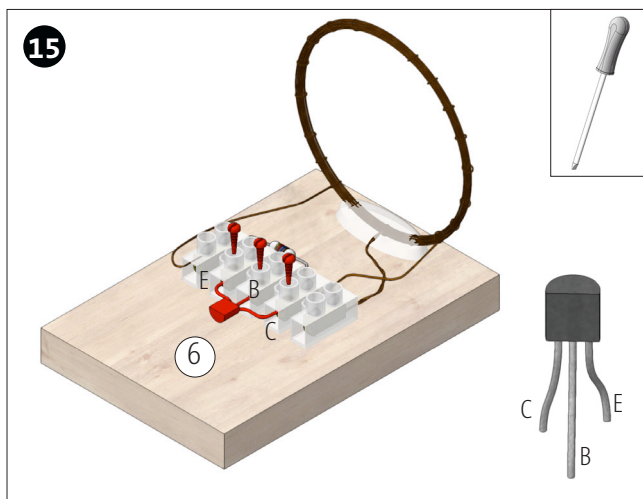
Encolar la regleta (7b) en el centro de la tabla de madera como se muestra en la imagen.



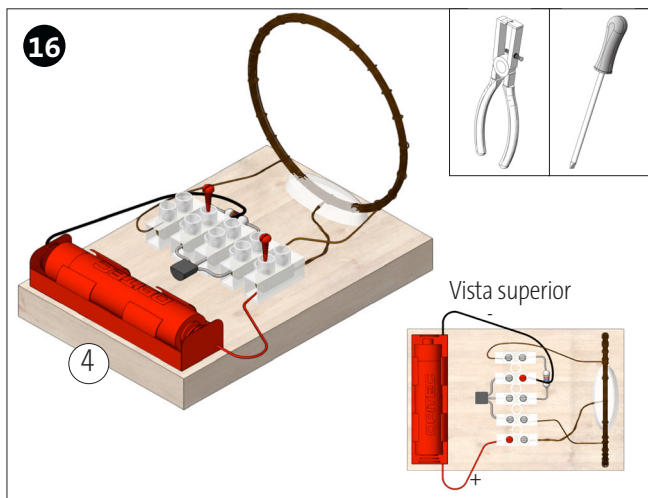
Insertar las conexiones de la bobina en la regleta y conectarlas.



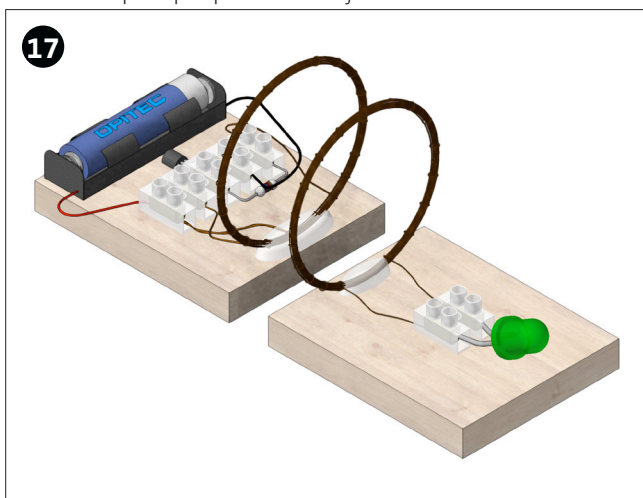
Insertar la resistencia (5) en la regleta y atornillarla.



Doblar las patitas del transistor (6) e insertarlas en la regleta en la posición que se muestra en la imagen (la parte plana mira hacia arriba). Atornillarlas para que queden bien sujetas.



Pelar los cables de portapilas, insertarlos en la regleta y atornillarlos. Colocar una pila de 1,5V AA dentro.



¡Listo!

Instrucciones de montaje 122.902
Kit de transmisión inalámbrica de energía

Esquema eléctrico

