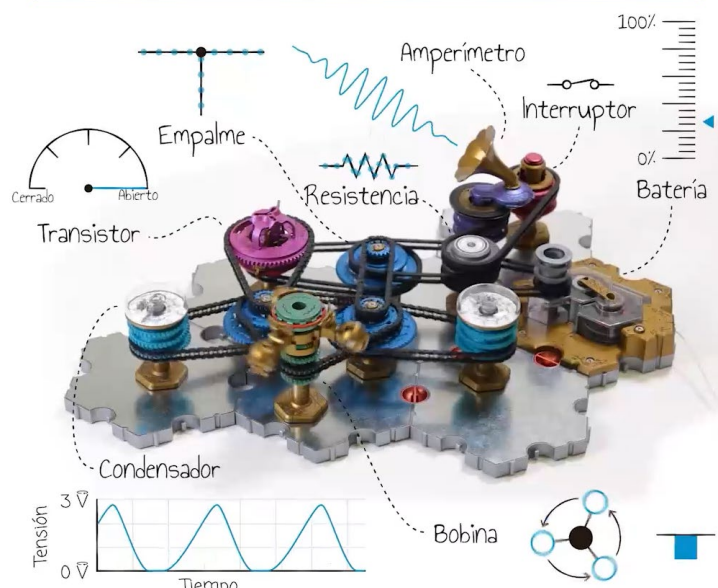


DEMO 205

Análogo mecánico de los circuitos eléctricos



Autor de la ficha	Chantal Ferrer
Palabras clave	Circuitos eléctricos, voltaje, resistencia, corriente
Objetivo	Comprender el funcionamiento de los circuitos eléctricos mediante un análogo mecánico
Material	Caja con el kit spintronics (num 1)
Tiempo de Montaje	Varios minutos dependiendo del montaje

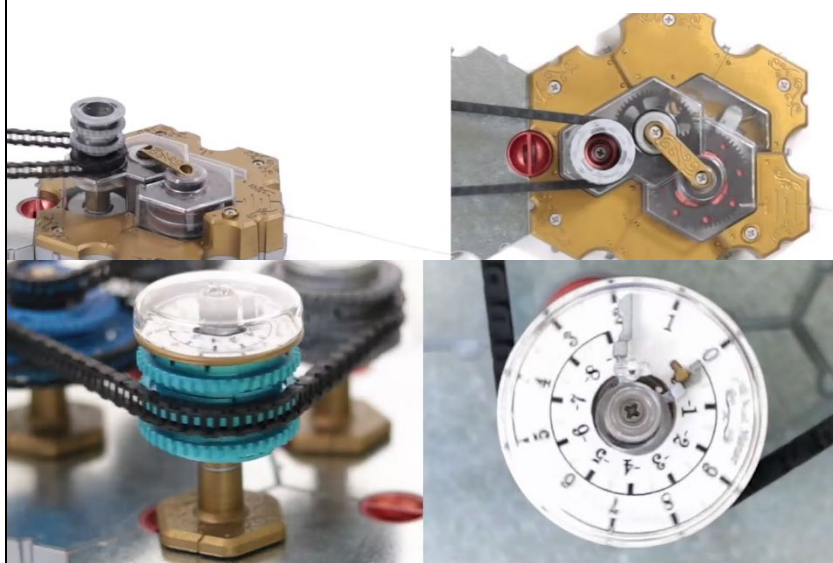
Descripción

Los circuitos eléctricos y el significado y función de los elementos que los componen, como generadores, motores, resistencias, etc. y las magnitudes tensión y corriente que los caracterizan suelen ser difíciles de entender. Es frecuente que se utilicen símiles o analogías hidráulicas, pero que son visualizables.

Este kit reproduce los elementos de un circuito, pero de forma mecánica:

Generador: se carga dando cuerda manualmente

Condensador: acumula energía como un muelle





Amperímetro: permite ir la corriente



Interruptor: abre y cierra los circuitos



Resistencias. Mayores o menores según la
velocidad (menor o mayor respectivamente) de giro

Resistencias. Mayores o menores según la

**Comentarios y
sugerencias**

Leer las propuestas de circuitos del kit

Bibliografía

<https://upperstory.com/es/spintronics/>