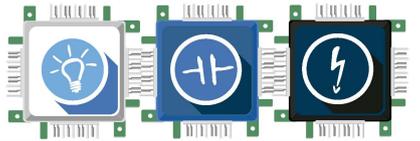


Ejercicios - Básicos



..

Cuaderno de ejercicios



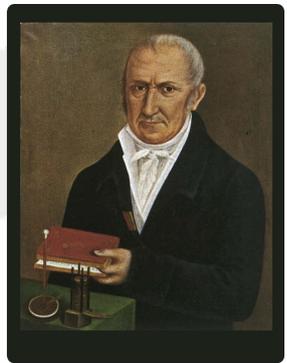
Name:

Klasse:

Datum:

1

¿Qué es la unidad de voltaje eléctrico?



Consejo: La unidad lleva el nombre de este físico italiano. Se le considera el fundador de la teoría de la electricidad y se le llama Alessandro por su nombre de pila.

2

Marca los materiales que conducen bien la electricidad:

PVC	Hierro	Vidrio	Cerámica	Cobre	Oro
<input type="checkbox"/>					

3

¿Cómo se llama la resistencia que se puede conectar delante de los LEDs para proteger la destrucción del LED en dirección del flujo?



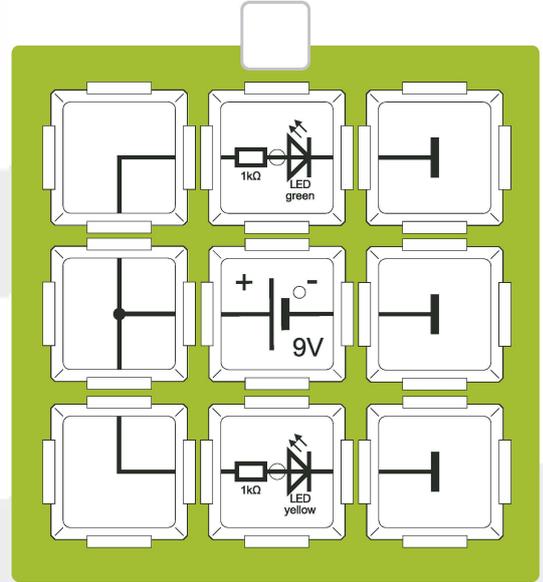
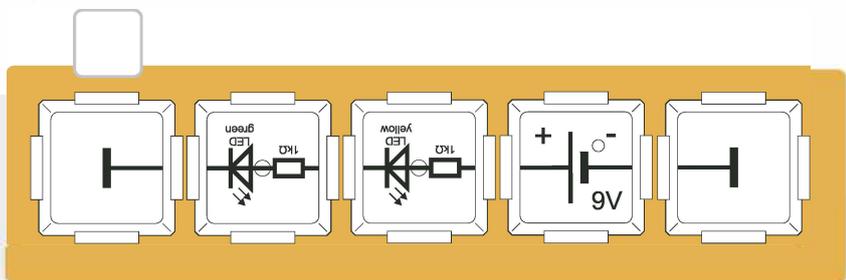
4

Ordena los colores de los LEDs en el orden correcto. Comienza con el color que tenga el voltaje de funcionamiento más bajo:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

5

Marca el circuito que representa un circuito de conexión en serie:





6

Completa los huecos:

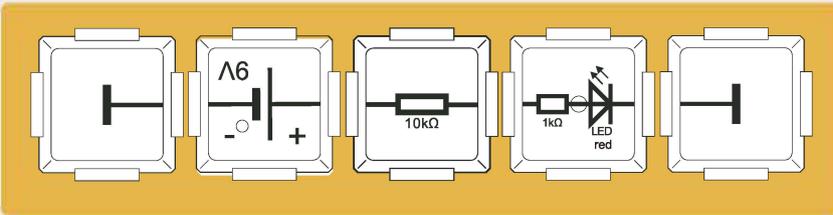
El aislador tiene una resistencia infinitamente..... y el superconductor una resistencia

7

¿Qué tan alto es el flujo de corriente si hay 9 voltios a una resistencia de 100 ohmios?

8

En el siguiente circuito hay instalada una resistencia de 10k ohmios. ¿Cómo cambiaría la intensidad de la luz del LED si se instalase una resistencia de 2k ohmios?

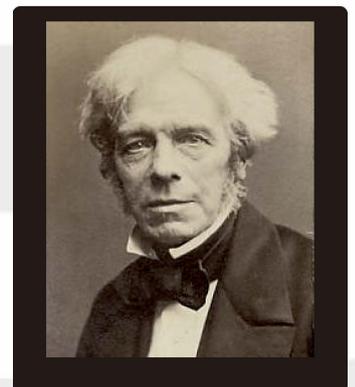
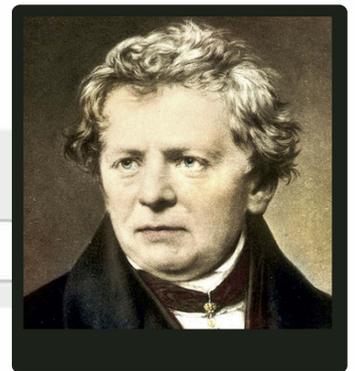


.....

.....

del LED si se instalase una resistencia de 2k ohmios?

Consejo: Georg Simon Ohm ha descubierto las conexiones entre voltaje, corriente y resistencia. Esta relación se llama por lo tanto la ley de Ohm.



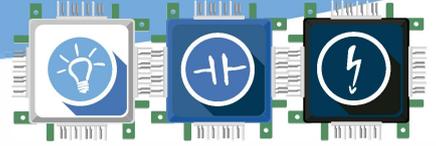
9

Welche veränderbaren Widerstände kennst du?

10

¿Cómo se llama la unidad de capacitancia de los condensadores?

Consejo: La unidad fue bautizada con el nombre del naturalista inglés Michael Faraday y por lo tanto suena similar a su apellido...



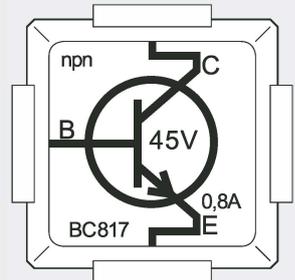
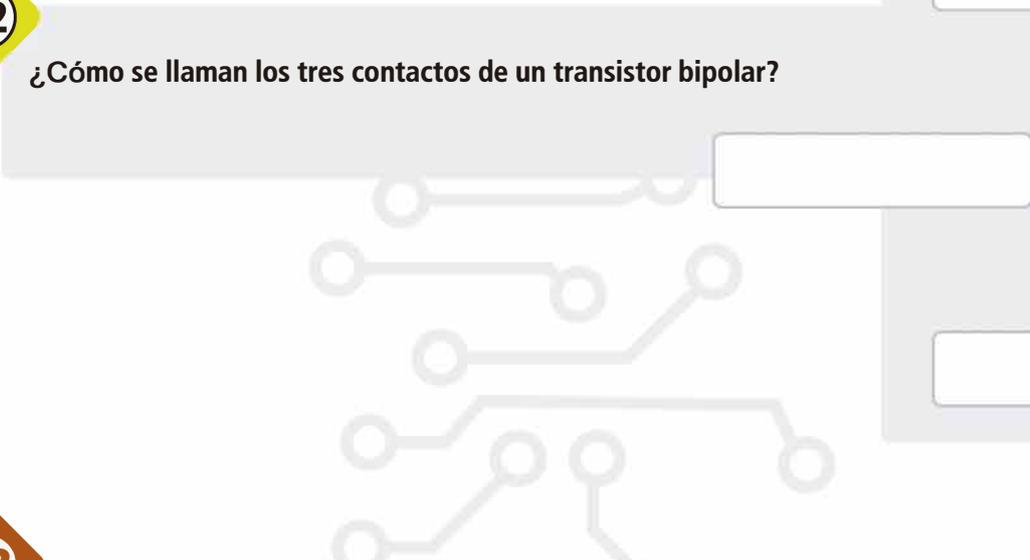
11

¿Qué tiene de especial un condensador electrolítico?



12

¿Cómo se llaman los tres contactos de un transistor bipolar?



13

¿Entre qué contactos fluye la corriente de base en un transistor npn?

B	C	E
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14

¿Con qué resistencia especial se puede construir una luz nocturna?

