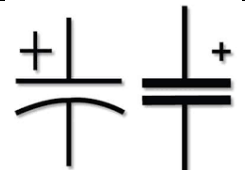


TEMA	CONDENSADORES
SUBTEMAS	Funcionamiento y tipos
OBJETIVO	Observar el funcionamiento de los condensadores y deducir los objetivos que cumplen.
PROCESOS IMPLICADOS	- Observación, atención, comprensión y presentación de información. - Aplicación de herramientas de simulación virtual. - Habilidades técnicas - Administración de tiempo

Nombre(s): Juliana Romero y Maria Jose Prado	Curso: 902.	Fecha: 23-09-2019.
--	-------------	--------------------

RECORDEMOS

COMPONENTE	DEFINICIÓN	IMÁGEN	SÍMBOLO
Condensadores o Capacitores	Dispositivos capaces de acumular energía eléctrica momentáneamente para luego liberarla. Existen dos tipos: Cerámicos y electrolíticos.	Cerámico 	
		Electrolítico 	

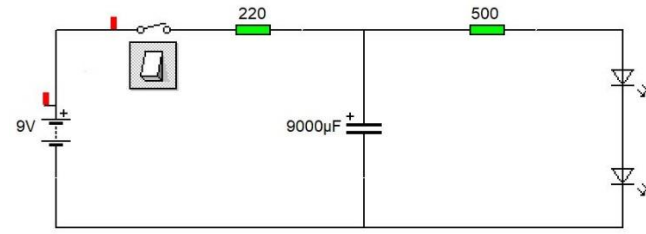
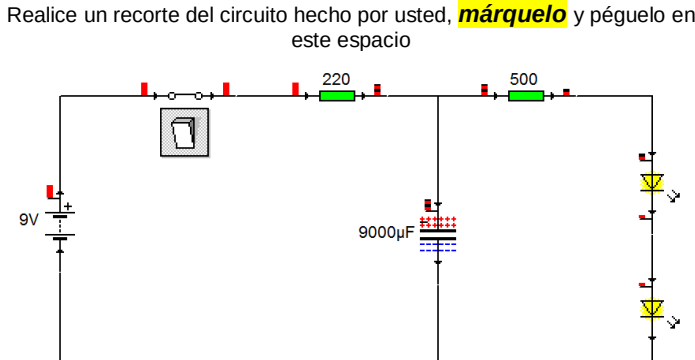
TRABAJO INDIVIDUAL Y/O GRUPAL

PRÁCTICA:

RECURSOS:

- Computador
- Simulador Crocodile Clips
- Plataforma GoConqr

1. Diseñe en crocodile el siguiente circuito y péguelo en la columna de la derecha

	Realice un recorte del circuito hecho por usted, márquelo y péguelo en este espacio  alejandra ospina y paula triana.
---	--

--	--

a) Cierre el interruptor y observe. Ahora abra el interruptor y espere varios segundos.

✓ Describa lo que sucedió cuando cerró el interruptor:

Cuando se cierra el interruptor, el condensador empieza a acumular energía y esto hace que los led prendan poco a poco.

✓ Describa lo que sucedió cuando abrió el interruptor:

Cuando se abre el interruptor, va bajando la luminosidad de los led, sin embargo, todavía queda acumulada la energía en el condensador.

¿TENIENDO EN CUENTA LA TEORÍA SOBRE EL CONDENSADOR POR QUE CREE QUE SUCEDE LO QUE OBSERVASTE?

Porque cuando el interruptor se cierra la energía de la batería va recorriendo todo el circuito hasta llegar al condensador y ahí acumular la energía para que los led prendan. Cuando se abre el interruptor la luminosidad de los led baja, pero de igual manera la energía acumulada en el condensador ya queda allí, porque no hay como una especie de devolución del condensador a la batería, ya que si esto sucediera podría causar diferentes tipos de consecuencias tales como podría ser el recalentamiento de la batería.

2. **CONSULTA:**

Ingresa a su usuario en la plataforma GoConqr y realice en "FlashCards" la siguiente consulta.

- A. ¿Cuáles son las partes de un condensador?
- B. ¿En qué unidades se miden los condensadores?
- C. ¿Qué tipos de condensadores hay?
- D. ¿Cuáles son Las funciones de un condensador en un circuito eléctrico?
- E. ¿En qué aparatos o sistemas se usan los condensadores?

Copie y pegue aquí el enlace al recurso realizado:

https://www.goconqr.com/es-ES/p/19463304-Condensador-flash_card_decks

Fuente(s) de Información:

Wikipedia.