

LOGRO 8

Actividad 2

HERRAMIENTAS VIRTUALES PARA LA SIMULACIÓN DE MECANISMOS ELÉCTRICOS MECÁNICOS Y NEUMÁTICAS

Actividad 2 simulación de circuitos eléctricos

Para el aprendizaje de la electricidad y la electrónica, hoy en día resulta imprescindible la utilización de simuladores por ordenador, que nos permiten realizar nuestros diseños y nos muestran el funcionamiento de los circuitos de forma virtual antes de su montaje con componentes reales.

Vamos a utilizar

DC/AC Lab

Es un simulador que te permite construir circuitos sencillos y observar su comportamiento. No utiliza símbolos, sino dibujos de los componentes reales, la idea es que te familiarices con planos y esquemas eléctricos que aunque sean similares en varios casos permite que lo reconozcas e interpretes como se representa y se puede simular

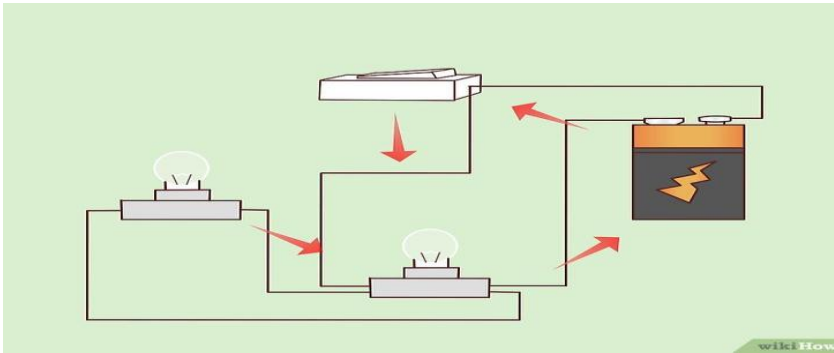
https://dcaclab.com/es/lab?from_main_page=true

VAS A CONSTRUIR CADA CIRCUITO UTILIZANDO LOS COMPONENTES DEL SIMULADOR Y HACIENDO LO POSIBLE PORQUE TANTO LA MUESTRA COMO LA SIMULACION QUEDEN LO MAS SIMILAR POSIBLE

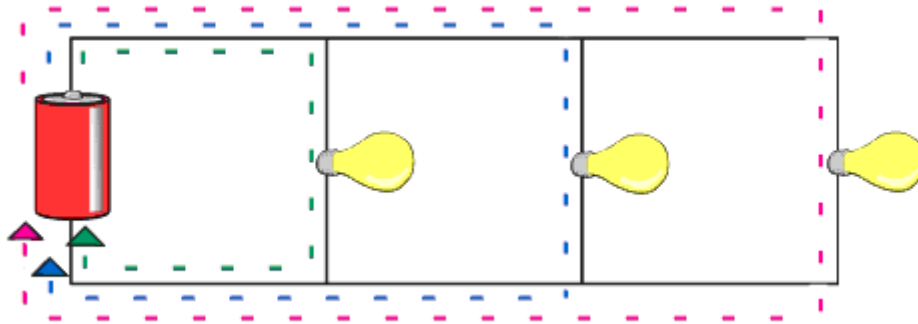
1º circuito



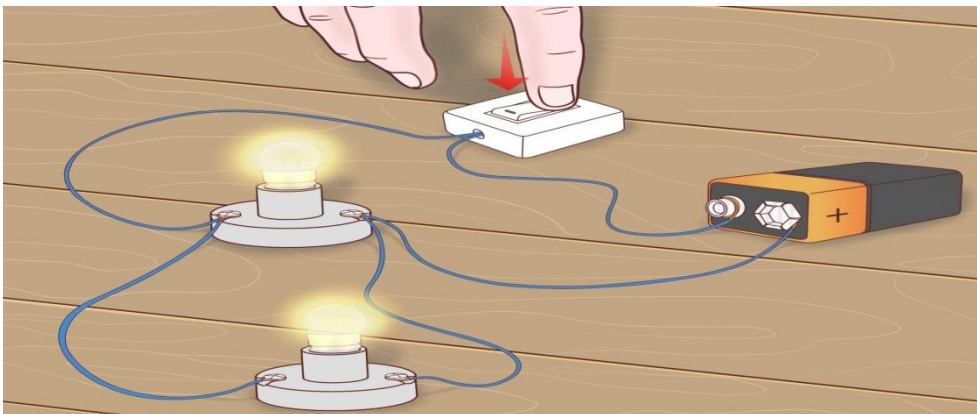
2º circuito



3º circuito



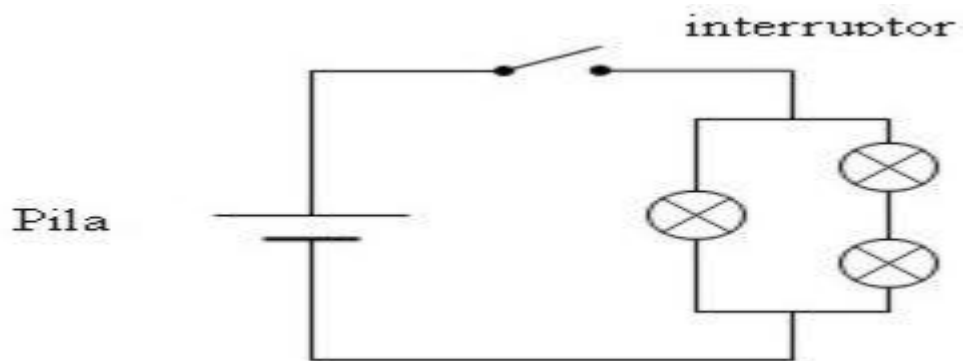
4º circuito



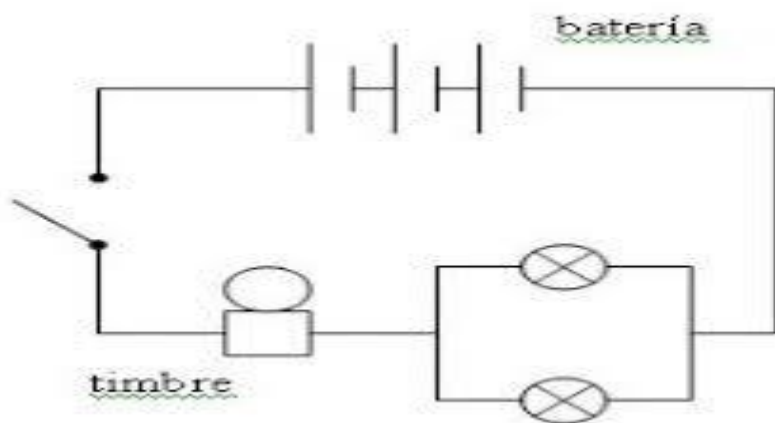
5º circuito



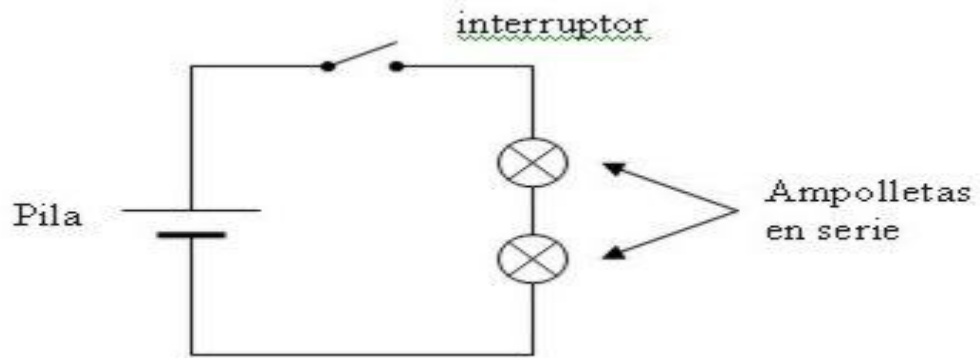
6º circuito



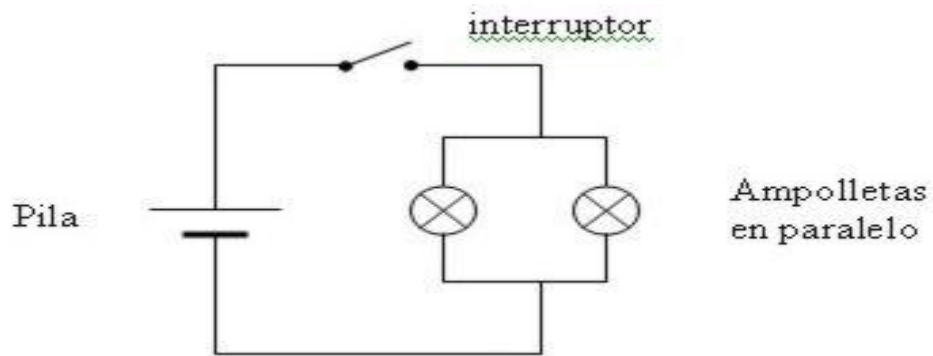
7º circuito



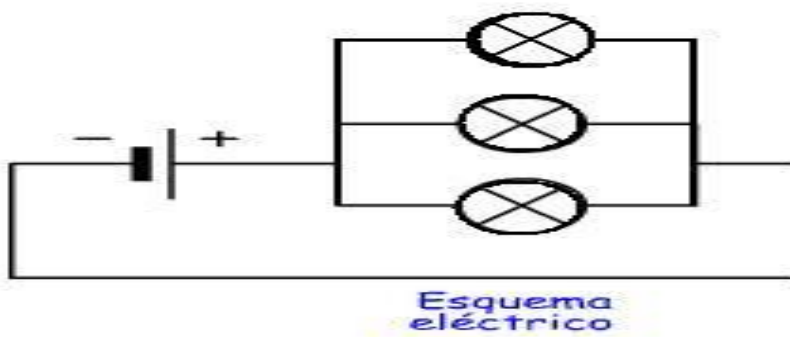
8º circuito



8º circuito



9º circuito



Circuitos 10-11-12-13

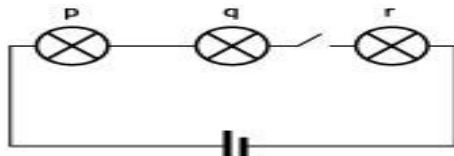


Fig. 2.1a

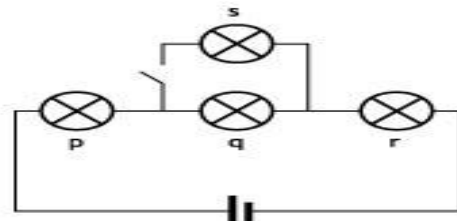


Fig. 2.1b

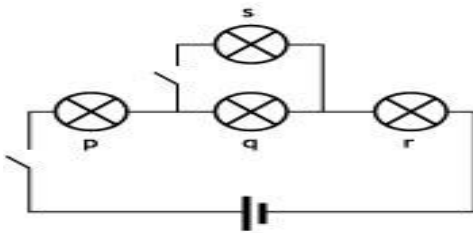


Fig. 2.1c

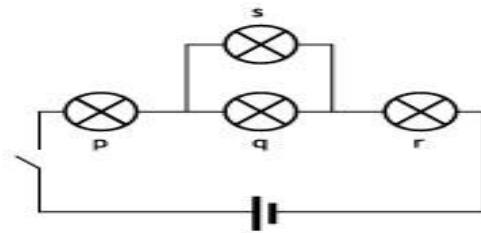
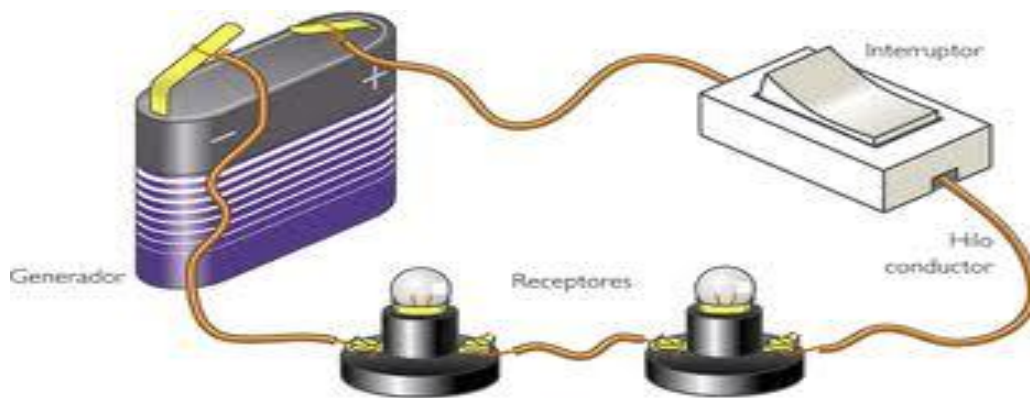


Fig. 2.1d

14º circuito



15º circuito



16º circuito

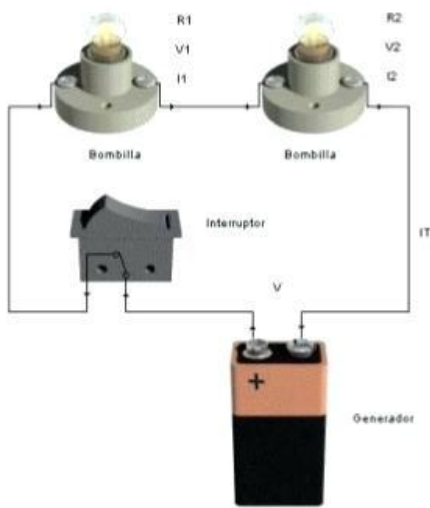


17º circuito

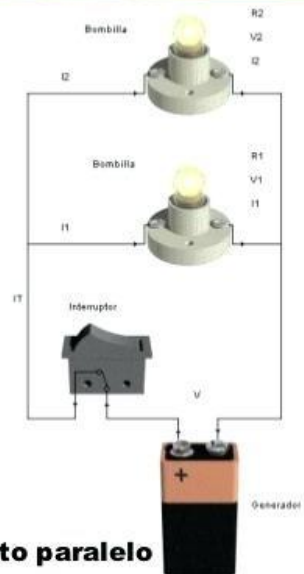


18-19º circuito

Circuito Serie y Paralelo

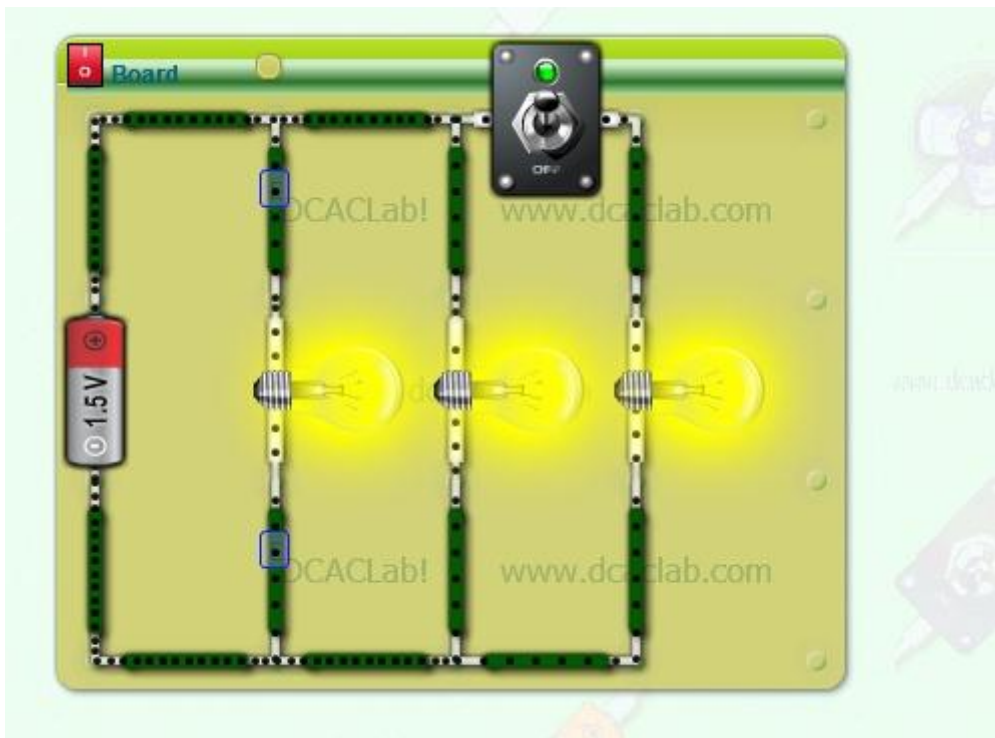


Circuito serie

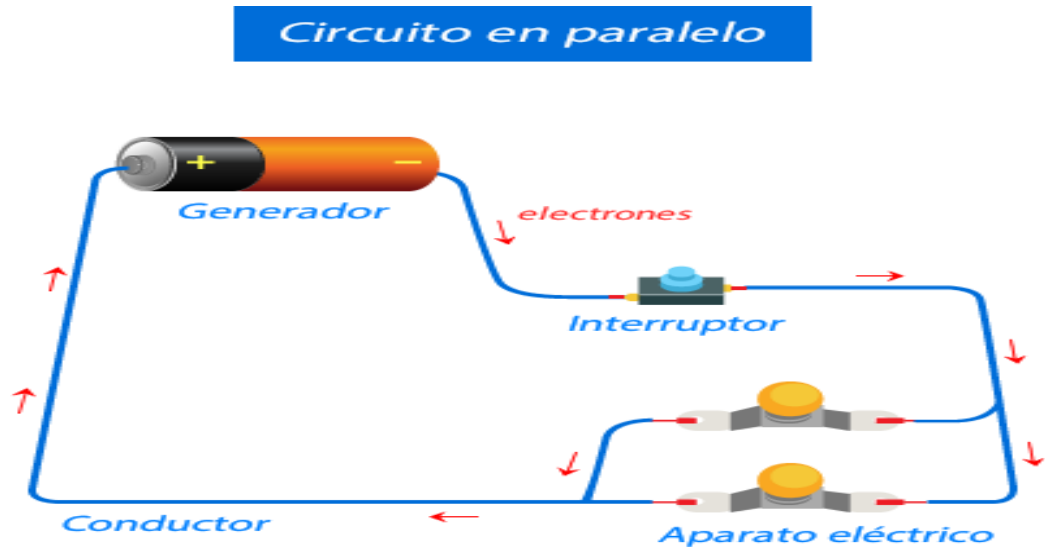


Circuito paralelo

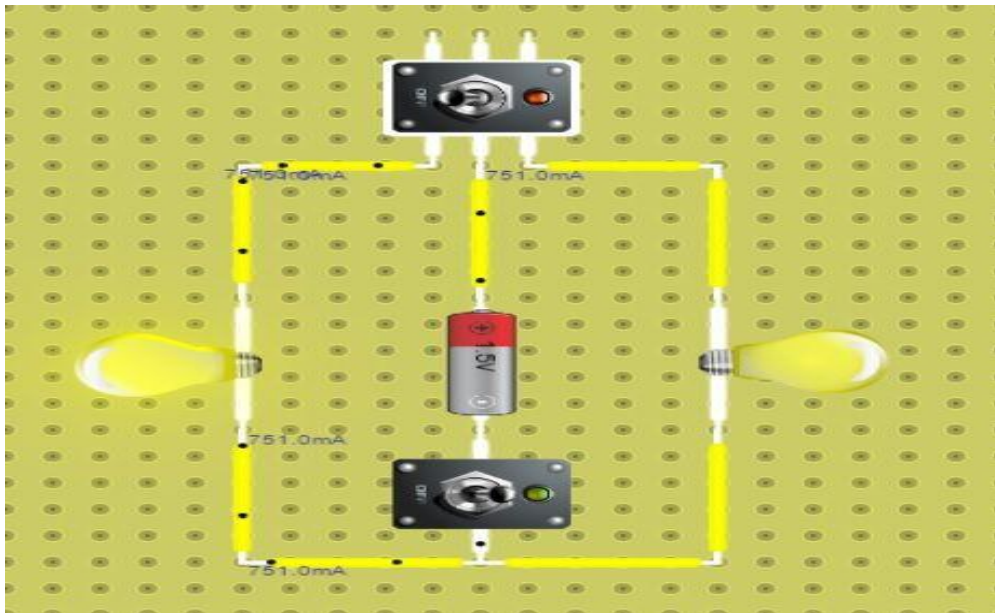
20º circuito



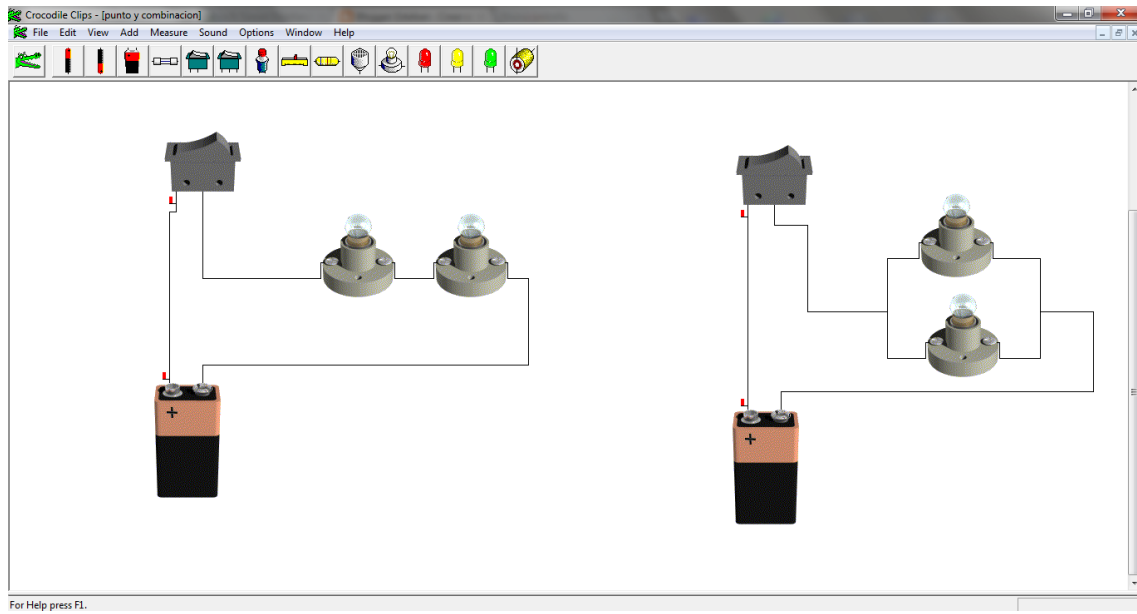
21º circuito



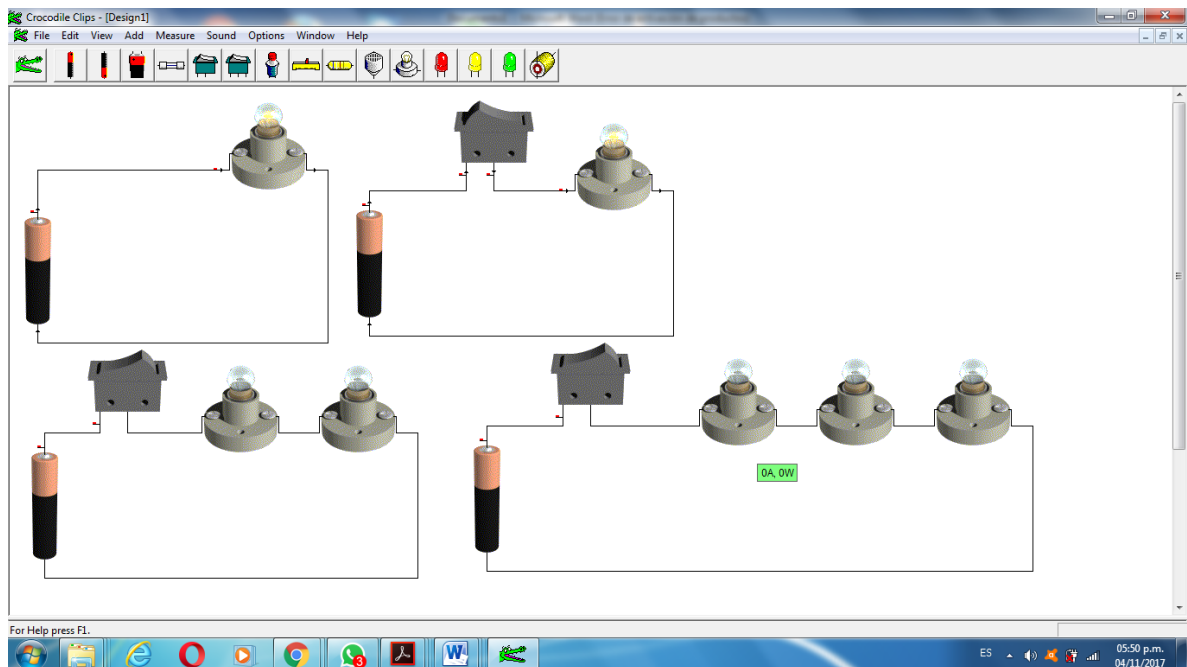
22º circuito



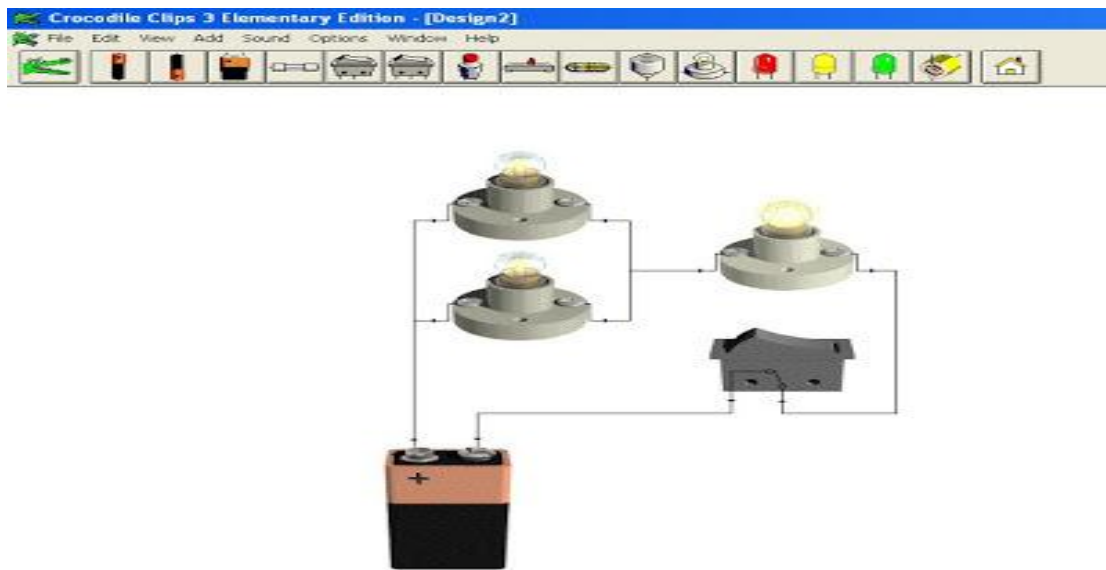
23-24º circuito



25-26-27-28º circuito



29º circuito



30º circuito

