

HOJA DE RESPUESTAS 1

Nombre 1:

Nombre 2:

PRÁCTICA 1: CIRCUITO ELEMENTAL

Intensidad con el interruptor abierto:

Intensidad con el interruptor cerrado:

Con el pulsador N.A. sin activar, la intensidad es:

Con el pulsador N.A. activado, la intensidad es:

Con el pulsador N.C. sin activar la intensidad es:

Con el pulsador N.C. activado la intensidad es:

PRÁCTICA 2: CIRCUITO SERIE

Intensidad que sale de la pila (I_{pila}):

Intensidad que entra a la primera resistencia (I_1):

Intensidad que sale de la primera resistencia (I_1):

Intensidad que entra a la segunda resistencia (I_2):

Intensidad que sale de la segunda resistencia (I_2):

Diferencia de potencial que hay en la pila (V_{pila}):

Voltaje que hay en los extremos de la primera resistencia (V_1):

Voltaje que hay en los extremos de la segunda resistencia (V_2):

¿Por qué la diferencia de potencial entre las dos resistencias es igual a la de la pila?

Intensidad que pasa por el circuito equivalente:

COMPLETA: *en un circuito serie, la intensidad que proporciona la pila y la que pasa por cada componente es _____.*

La _____ de la diferencia de potencial en cada uno de los receptores debe darnos la diferencia de potencial de la _____.

CREA TUS PROPIAS FÓRMULAS

Como resumen, vamos a crear una fórmula para recordarlo todo sobre el circuito serie.

I_{pila} I_1 I_2

V_{pila} V_1 V_2