MONTAJE DE COMPONENTES

CLASES DE CIRCUITOS

TRABAJO EN MODALIDAD AUTÒNOMA.

FICHA No. 2367133
FECHA: 01 DE MARZO DE 2022
NOMBRE DEL APRENDIZ:
C.C. No.
T.I. No.

1. Analice y calcule:

   a. El valor máx. De I permitido circular a través del fusible es 0.3 A., al encender el circuito qué sucede con el fusible? Justifique su respuesta, y tenga en cuenta que la tensión de alimentación es de 1.5 V., la carga R1 =10 Ohmios y R2= 5 Ohmios. Ver figura 1.

   b. Cual debe ser el valor correcto del fusible?

   c. Mencione tres (3) características de un circuito serie.

   d. Identifique y señale cuales conductores son fase, cual neutro y que colores deben tener.

   e. Realice un esquema utilizando simbología RETIE.

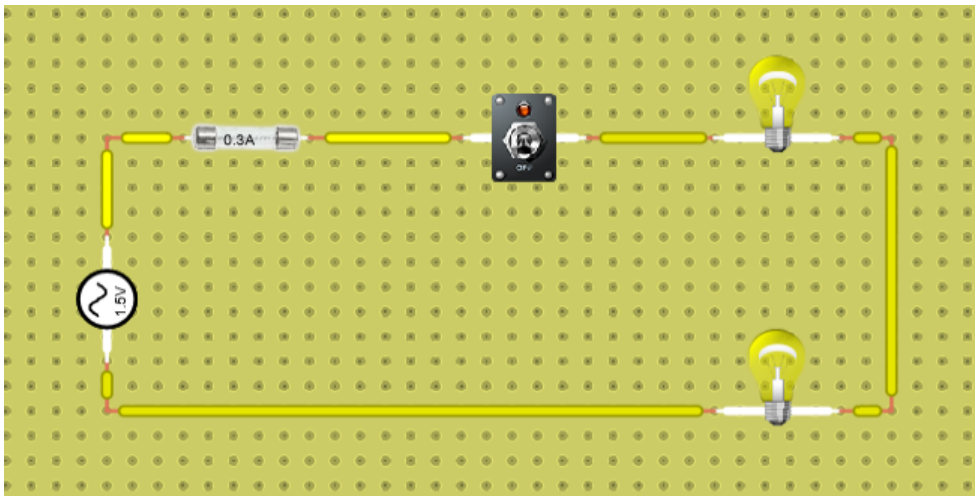


Fig. No. 1. Esquema de circuito serie

f. Al observar la fig. 2., qué error está cometiendo Miguel Ángel si desea medir el valor de la corriente? Dònde ubico el selector de escala, si el fusible es el correcto?

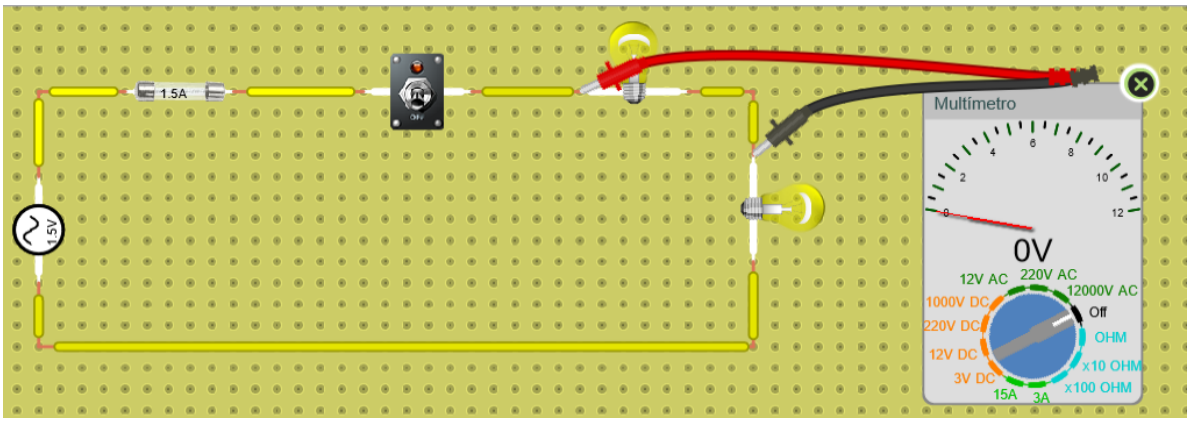


Fig. No. 2 . Medición de tensión con multímetro.

g. ¿Qué tipo de circuito es el representado en el esquema de la figura No? 3?

h. ¿Qué valor es RT para que el fusible se hubiese quemado?

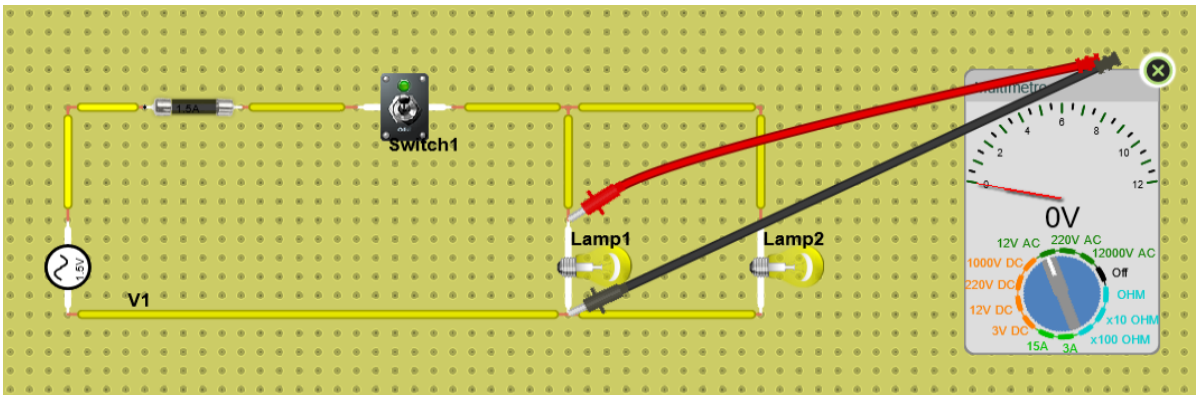


Fig. No. 3 Medición de tensión con multímetro en escala correcta.