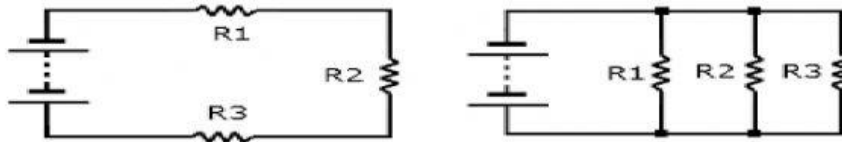


Tema

Circuito eléctrico

1.-Ubica los nombres de los siguientes circuitos.



2.- El interruptor es el elemento que permite activar y desactivar el circuito.

Verdadero falso

3.- ¿En qué situaciones te va servir conocer las partes de un circuito eléctrico?

_____ .

4.-Completa el siguiente texto con las palabra que se encuentra dentro del cuadro (hay una opción que sobra)

circuitos en serie	serie y paralelo	conectados
circuitos	eléctrico	receptores

- En los _____ los receptores se conectan una a continuación del otro, el final del primero con el principio del segundo y así sucesivamente.

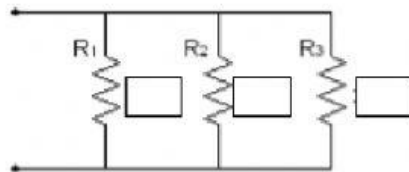
-Un circuito _____ es un conjunto de elementos _____ entre sí por lo que puede circular una corriente eléctrica.

-Los _____ en paralelo son cuando los receptores se conectan unidas todas las entradas de los receptores por un lado y por el otro todas las salidas.

-Son aquellos circuitos eléctricos que combinan _____
Lógicamente estos circuitos tendrán más de 2 receptores, ya que si tuvieran serie o en paralelo.

5.-Completando los pasos que faltan para calcular la resistencia total de los circuitos

1.-



Solución

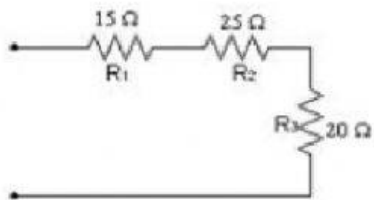
$$R_{\Sigma q} = \frac{1}{\frac{1}{10 \, \Omega} + \frac{1}{20 \, \Omega} + \frac{1}{15 \, \Omega}}$$

$$R_{eq} = \frac{1}{\boxed{300 \, \Omega}}$$

$$R_{eq} = \frac{1}{\frac{65}{300 \, \Omega}}$$

$$R_{eq} = \boxed{}$$

2.-



Solución:

$$R_{\text{total}} = R_1 + R_2 + R_3$$

$$R_{\text{total}} = \boxed{}$$

$$R_{\text{total}} = \boxed{}$$

Resistencia Total Del Circuito.

