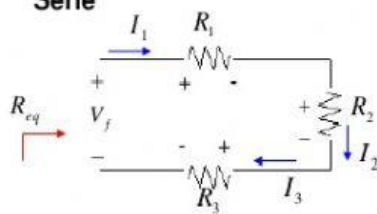


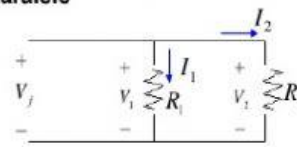
Serie



$$R_{eq} = R_1 + R_2 + R_3$$

$$I = I_1 = I_2 = I_3$$

Paralelo



$$R_{eq} = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$$

$$I = I_1 + I_2$$

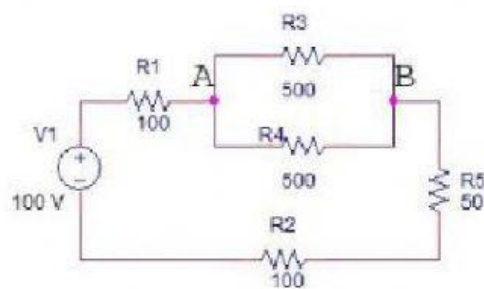
$$V_f = V_1 = V_2$$

Una asociación en serie de n resistencias $R_1, R_2, \dots, R_N$ es equivalente a poner una única resistencia cuyo valor R es igual a la suma del valor de las n resistencias.

$$R = R_1 + R_2 + \dots + R_N$$

Una asociación de resistencias en paralelo es equivalente a una única resistencia R , en la que se cumple que:

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$



$$R_{eq} = \underline{\hspace{2cm}} \Omega$$

$$\text{Intensidad total} \underline{\hspace{2cm}} \text{ A}$$

Recuerda que los procesos para obtener las respuestas de los ejercicios debes cargarlos a la plataforma para su posterior corrección.

Elaborado por Lcdo Jesús Fernández