

Desarrolle el siguiente problema

En el circuito siguiente, las resistencias R_1 , R_2 , y R_3 tienen un valor de 4Ω , 6Ω , y 2Ω respectivamente. Si se le aplican $24V$ al circuito, encontrar:

- a) la resistencia total
- b) la corriente total y la corriente en cada una de las resistencias
- c) el potencial eléctrico en cada una de las resistencias.

a) 12Ω

10Ω

15Ω

b)

$2A$

$1A$

$0.5A$

c)