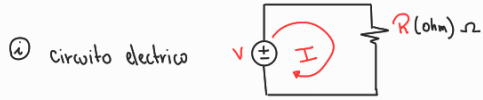


diferencia de potencial \neq existencia de corriente

+ \rightarrow -



Ley de ohm (Ω)

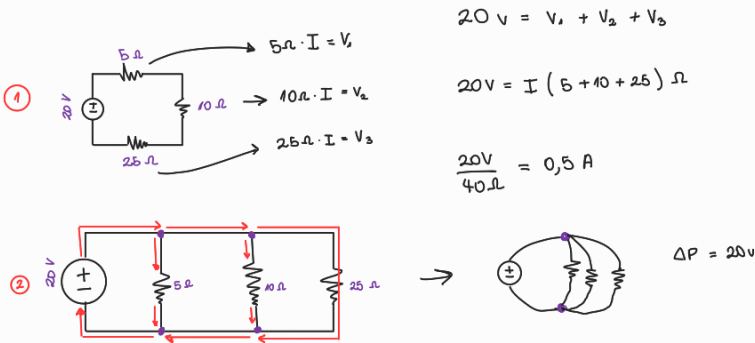
$V = I \cdot R \rightarrow$

$P = V \cdot I \rightarrow$

Se puede calcular

- Potencia
- Corriente
- Voltage
- Resistencia

Ejercicios:



* Resistencias con la misma corriente se suman.

$$\frac{V_T}{R_T} = \frac{V_B}{R_B} + \frac{V_d}{R_d} + \frac{V_c}{R_c}$$

$$\frac{20}{R_T} = \frac{20}{5\Omega} + \frac{20}{10\Omega} + \frac{20}{25}$$

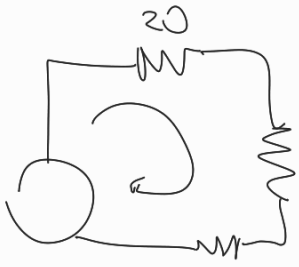
* mismo voltage se calcula el reciproco

$$\frac{1}{R_T} = \frac{1}{5} + \frac{1}{10} + \frac{1}{25} \Rightarrow R_T = 2,94$$

Conclusiones: reducir resistencias con variacion

$$40 = I \cdot 10S$$





$$= 20,2$$

$$\frac{40}{70} = 0,57$$