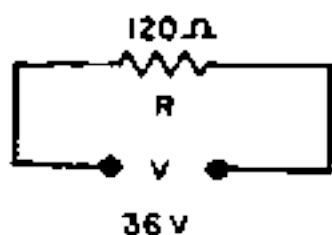


2.2.2.8

Por um circuito resistivo de 120Ω circula uma corrente de $0,15A$, quando alimentado por uma tensão de $18V$. E quando alimentado com uma tensão de $36V$ a corrente:

- a) diminui para $0,075A$
- b) aumenta para $0,300A$
- c) diminui 4 vezes
- d) aumenta 4 vezes

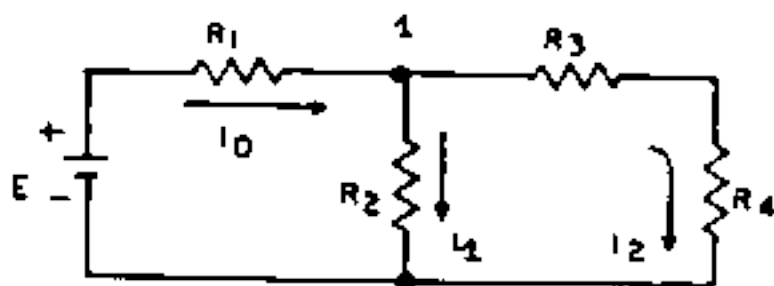
Nota:



$$V = RI \text{ ou } 36 = 120 I$$

$$\Rightarrow I = \frac{36}{120} = 0,3 A$$

2.2.2.9



A corrente I_2 é igual a:

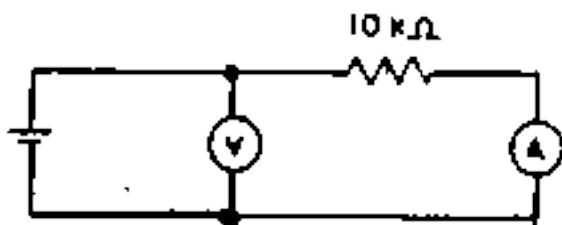
- a) $I_0 + I_1$
- b) $I_0 - I_1$
- c) $I_0 : I_1$
- d) $I_0 \times I_1$

Nota: A corrente I_0 ao chegar ao ponto 1 divide-se em duas partes:

$$I_0 = I_1 + I_2 \Rightarrow I_2 = I_0 - I_1$$

2.2.2.10

Considere o circuito



no qual o voltímetro V indica $1,5$ volts. A leitura no amperímetro A é:

- a) $0,15 \text{ mA}$
- b) $1,5 \mu A$
- c) $0,15 A$
- d) $1,5 \text{ KA}$

Nota: $V = RI$ ou $1,5 = 10000 I$

$$I = \frac{1,5}{10000} = 0,00015 A = 0,15 \text{ mA}$$