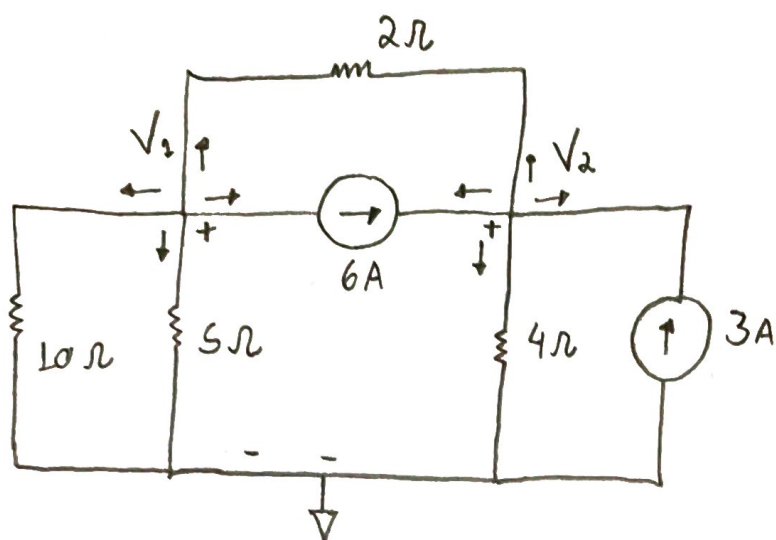


Exercício 3.2

→ Destacar número do exercício



$$\frac{V_1}{10} + \frac{V_1}{5} + \frac{V_1 - V_2}{2} + 6 = 0$$

$$\frac{V_1}{4} + \frac{V_2 - V_1}{2} - 6 - 3 = 0$$

$$\begin{cases} V_1 \left(\frac{1}{10} + \frac{1}{5} + \frac{1}{2} \right) + V_2 \left(-\frac{1}{2} \right) = -6 \\ V_1 \left(-\frac{1}{2} \right) + V_2 \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \right) = 6 + 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 0,8V_1 - 0,5V_2 = -6 \times 1,25 \\ -0,5V_1 + 0,75V_2 = 9 \end{cases}$$

$$0,7V_1 = 0 \therefore V_1 = 0$$

$$0,75V_2 = 9$$

$$V_2 = 9/0,75 = 12$$

* Desenvolvidimentos
a lápis

* Escanear as resoluções
em um único
arquivo

* Reunir prints das
simulações em um
arquivo separado

* Ambos os arquivos
no formato pdf

① Resolucoes.pdf

② Simulacoes.pdf

$$V_1 = 0V$$

$$V_2 = 12V$$

→ Destacar resposta
Final