

3.45 Determine a corrente  $i$  no circuito da Figura 3.91.

**ML**

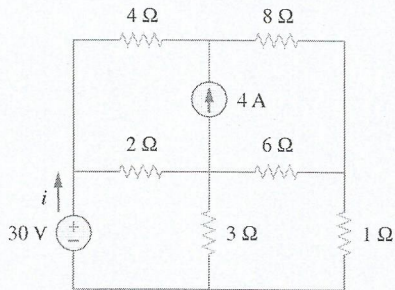


Figura 3.91 Esquema para o Problema 3.45.

3.46 Calcule as correntes de malha  $i_1$  e  $i_2$  na Figura 3.92.

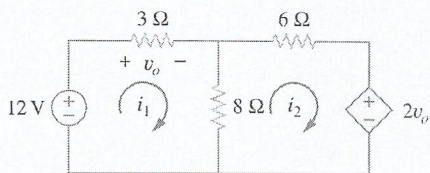


Figura 3.92 Esquema para o Problema 3.46.

3.47 Refaça o Problema 3.19, usando análise nodal.

**ML**

3.48 Determine a corrente que passa pelo resistor de  $10\text{ k}\Omega$  no circuito da Figura 3.93, usando análise de malhas.

**ML**

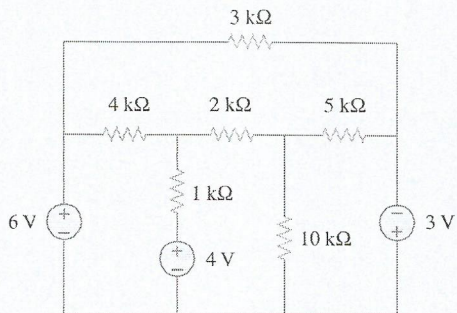


Figura 3.93 Esquema para o Problema 3.48.

3.49 Determine  $v_o$  e  $i_o$  no circuito da Figura 3.94.

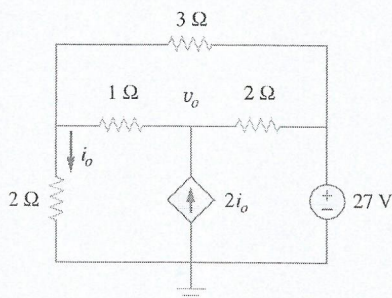


Figura 3.94 Esquema para o Problema 3.49.

3.50 Use a análise de malhas para determinar a corrente  $i_o$  no circuito da Figura 3.95.

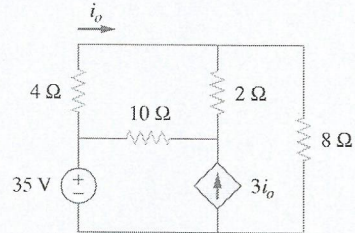


Figura 3.95 Esquema para o Problema 3.50.

3.51 Aplique análise de malhas para determinar  $v_o$  no circuito da Figura 3.96.

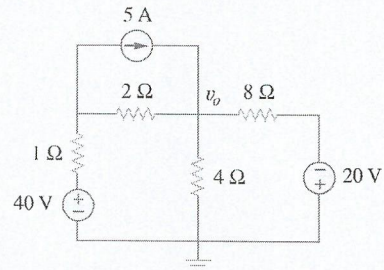


Figura 3.96 Esquema para o Problema 3.51.

3.52 Use a análise de malhas para determinar  $i_1$ ,  $i_2$  e  $i_3$  no circuito da Figura 3.97.

**ML**

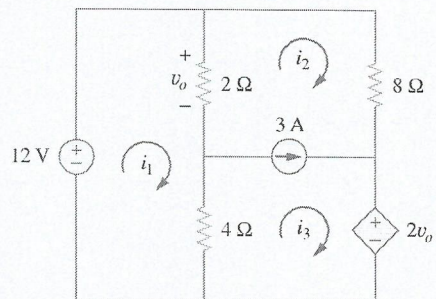


Figura 3.97 Esquema para o Problema 3.52.

3.53 Determine as correntes de malha no circuito da Figura 3.98, usando o *MATLAB*.

**ML**

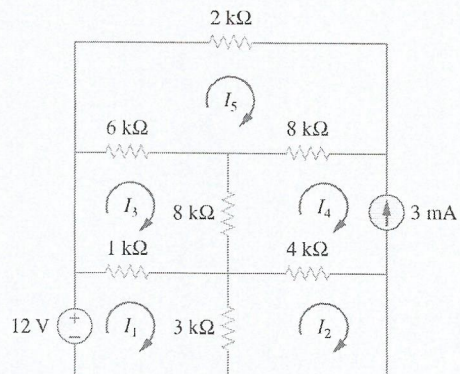


Figura 3.98 Esquema para o Problema 3.53.