

3.54 Determine as correntes de malha  $i_1$ ,  $i_2$  e  $i_3$  no circuito da Figura 3.99.

**ML**

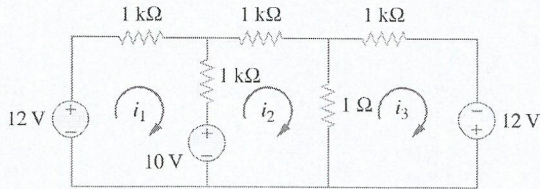


Figura 3.99 Esquema para o Problema 3.54.

\* 3.55 No circuito da Figura 3.100 determine  $I_1$ ,  $I_2$  e  $I_3$ .

**ML**

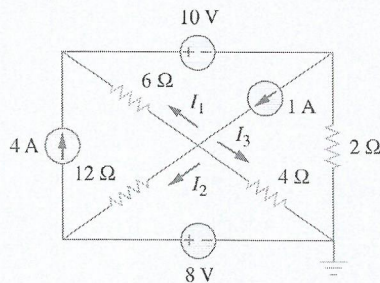


Figura 3.100 Esquema para o Problema 3.55.

3.56 Determine  $v_1$  e  $v_2$  no circuito da Figura 3.101.

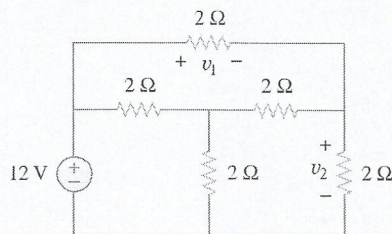


Figura 3.101 Esquema para o Problema 3.56.

3.57 No circuito da Figura 3.102, determine os valores de  $R$ ,  $V_1$  e  $V_2$  dado que  $i_o = 15$  mA.

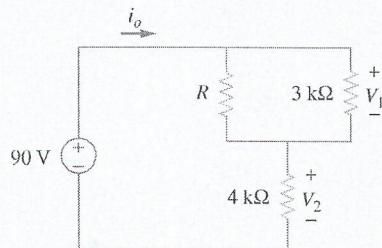


Figura 3.102 Esquema para o Problema 3.57.

3.58 Determine  $i_1$ ,  $i_2$  e  $i_3$  no circuito da Figura 3.103.

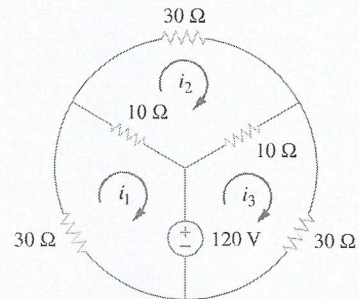


Figura 3.103 Esquema para o Problema 3.58.

3.59 Refaça o Problema 3.30, usando a análise de malhas.

**ML**

3.60 Calcule a potência dissipada em cada resistor no circuito da Figura 3.104.

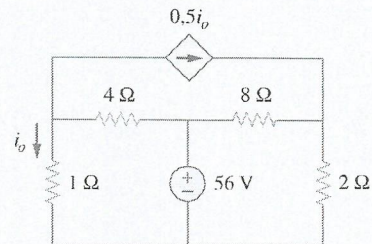


Figura 3.104 Esquema para o Problema 3.60.

3.61 Calcule o ganho de corrente  $i_o/i_s$  no circuito da Figura 3.105.

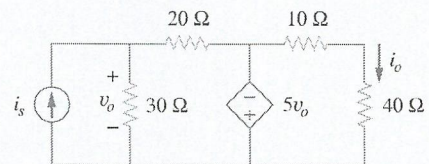


Figura 3.105 Esquema para o Problema 3.61.

3.62 Determine as correntes de malha  $i_1$ ,  $i_2$  e  $i_3$  na rede da Figura 3.106.

**ML**

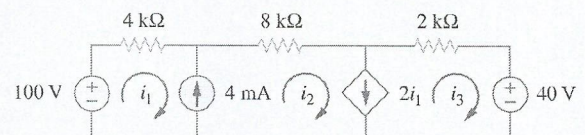


Figura 3.106 Esquema para o Problema 3.62.