

- 4.13** Use superposição para determinar v_o no circuito da Figura 4.81.

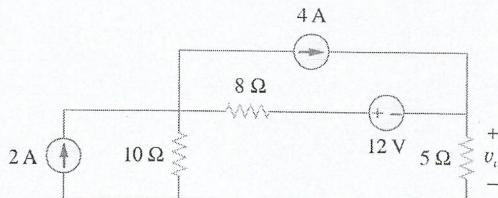


Figura 4.81 Esquema para o Problema 4.13.

- 4.14** Aplique o princípio da superposição para determinar v_o no circuito da Figura 4.82.

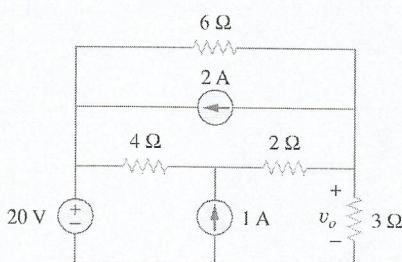


Figura 4.82 Esquema para o Problema 4.14.

- 4.15** Para o circuito da Figura 4.83, use superposição para determinar i . Calcule a potência liberada para o resistor de 3 Ω.

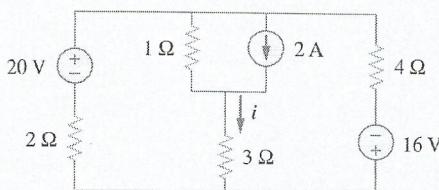


Figura 4.83 Esquema para os Problemas 4.15 e 4.56.

- 4.16** Dado o circuito da Figura 4.84, use superposição para obter i_o .

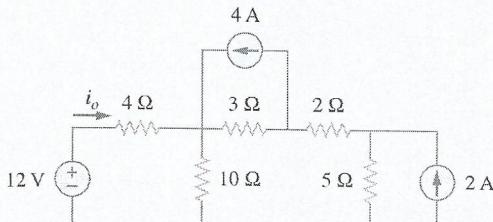


Figura 4.84 Esquema para o Problema 4.16.

- 4.17** Use superposição para obter v_x no circuito da Figura 4.85. Verifique seu resultado usando o PSpice ou MultiSim.

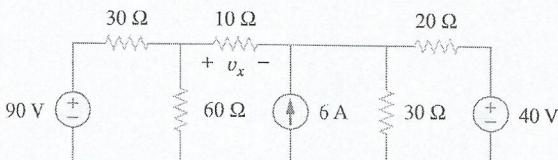


Figura 4.85 Esquema para o Problema 4.17.

- 4.18** Use superposição para determinar V_o no circuito da Figura 4.86.

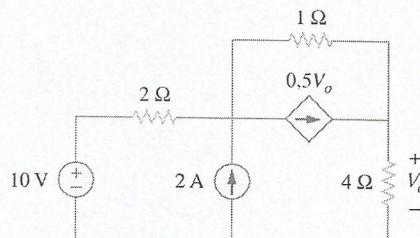


Figura 4.86 Esquema para o Problema 4.18.

- 4.19** Use superposição para determinar v_x no circuito da Figura 4.87.

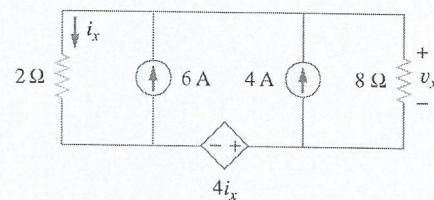


Figura 4.87 Esquema para o Problema 4.19.

● Seção 4.4 Transformação de fontes

- 4.20** Use transformação de fontes para reduzir o circuito da Figura 4.88 a uma única fonte de tensão em série com um único resistor.

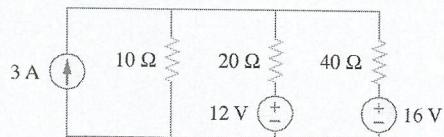


Figura 4.88 Esquema para o Problema 4.20.

- 4.21** Usando a Figura 4.89, elabore um problema para ajudar outros estudantes a entender melhor a transformação de fontes.

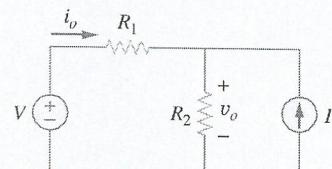


Figura 4.89 Esquema para o Problema 4.21.

- 4.22** Para o circuito da Figura 4.90, use transformação de fontes para determinar i .

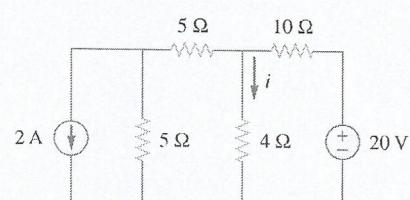


Figura 4.90 Esquema para o Problema 4.22.