

- * 4.61 Obtenha os circuitos equivalentes de Thévenin e de Norton nos terminais a - b do circuito da Figura 4.127.

ML

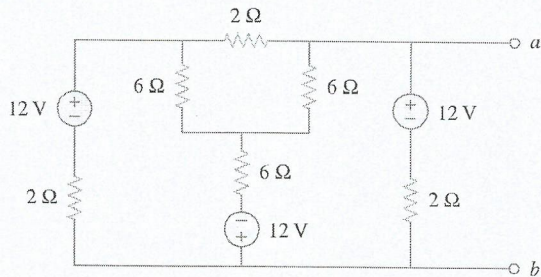


Figura 4.127 Esquema para o Problema 4.61.

- * 4.62 Determine o equivalente de Thévenin do circuito da Figura 4.128.

ML

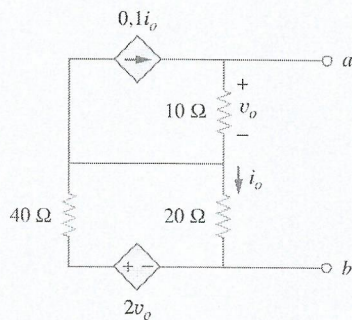


Figura 4.128 Esquema para o Problema 4.62.

- 4.63 Determine o equivalente de Norton para o circuito da Figura 4.129.

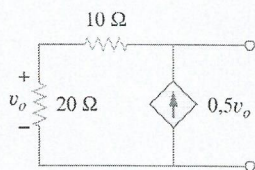


Figura 4.129 Esquema para o Problema 4.63.

- 4.64 Obtenha o equivalente de Thévenin visto nos terminais a - b do circuito na Figura 4.130.

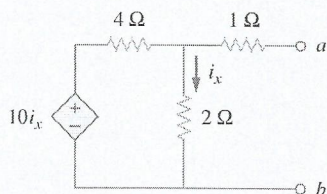


Figura 4.130 Esquema para o Problema 4.64.

- 4.65 Para o circuito mostrado na Figura 4.131, determine a relação entre V_o e I_o .

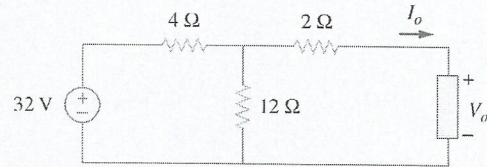


Figura 4.131 Esquema para o Problema 4.65.

Seção 4.8 Máxima transferência de potência

- 4.66 Determine a potência máxima que pode ser liberada para o resistor R no circuito da Figura 4.132.

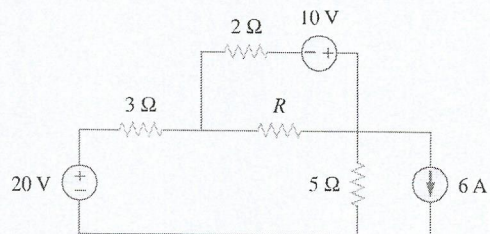


Figura 4.132 Esquema para o Problema 4.66.

- 4.67 O resistor variável R na Figura 4.133 é ajustado até absorver a potência máxima do circuito.

- Calcule o valor de R para a potência máxima.
- Determine a potência máxima absorvida por R .

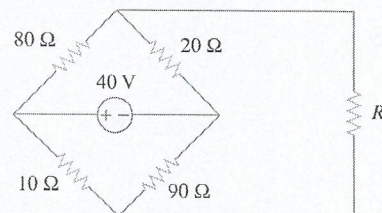


Figura 4.133 Esquema para o Problema 4.67.

- 4.68 Calcule o valor de R que resulta na máxima transferência de potência para o resistor de 10Ω na Figura 4.134. Determine a potência máxima.

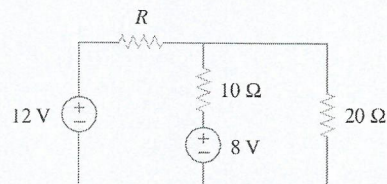


Figura 4.134 Esquema para o Problema 4.68.