



Eletricidade básica | Componentes passivos e circuitos elétricos CC

Professor(a): Tiago Henrique dos Santos

Referências:

Aula 32: Circuitos elétricos em série-paralelo (Misto) - Método da Redução e Retorno

Exercícios da aula 32 – Circuitos elétricos em série-paralelo (Misto) - Método da Redução e Retorno

1) Determine R_T para os circuitos na Figura 1:

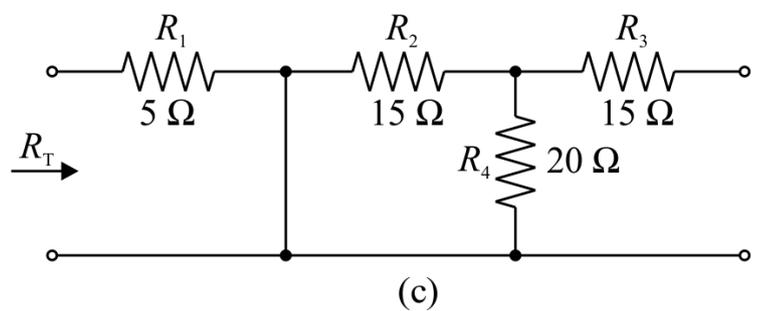
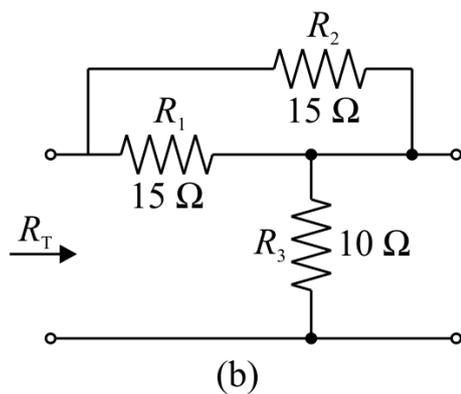
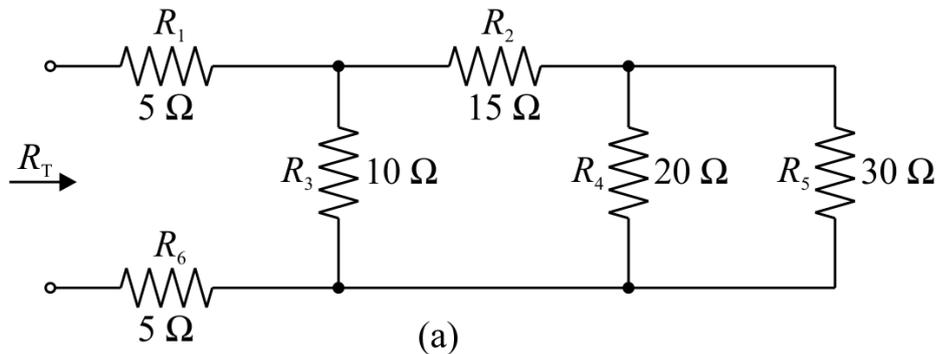


Figura 1



- 2) Considerando a Figura 2:
- Determine R_T .
 - Calcule I_S , I_1 e I_2 .
 - Calcule a tensão V_a .

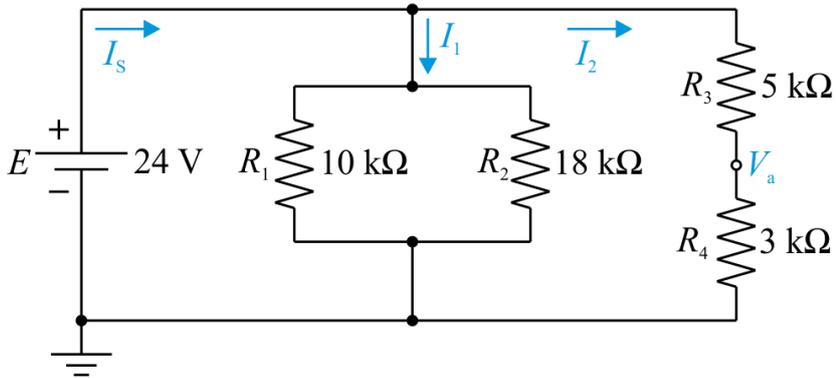


Figura 2



- 3) Considerando o circuito da Figura 3:
- Calcule as tensões V_a e V_b .
 - Calcule as correntes I_1 e I_s .

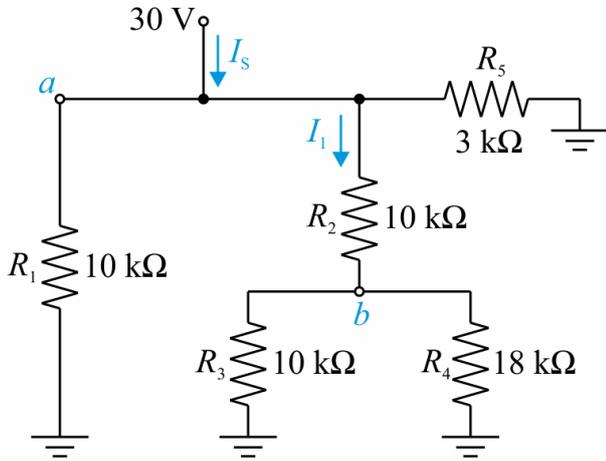


Figura 3