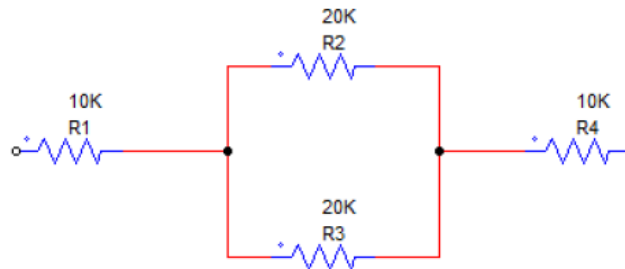




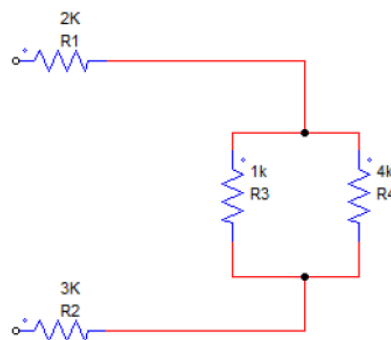
Título: Exercícios sobre Associação Mista de Resistores
Nome do Professor(a): Mário da Rosa João

1

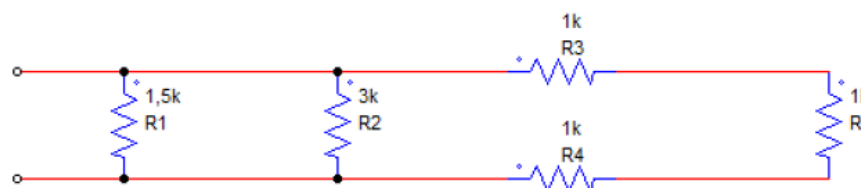
- 1) Determinar a resistência equivalente do circuito (R_T) mostrado na figura abaixo. Dados: $R_1 = 10 \text{ k}\Omega$; $R_2 = 20 \text{ k}\Omega$; $R_3 = 20 \text{ k}\Omega$; $R_4 = 10 \text{ k}\Omega$.



- 2) Determinar a resistência equivalente do circuito (R_T) mostrado na figura abaixo. Dados: $R_1 = 2 \text{ k}\Omega$; $R_2 = 3 \text{ k}\Omega$; $R_3 = 1 \text{ k}\Omega$; $R_4 = 4 \text{ k}\Omega$.

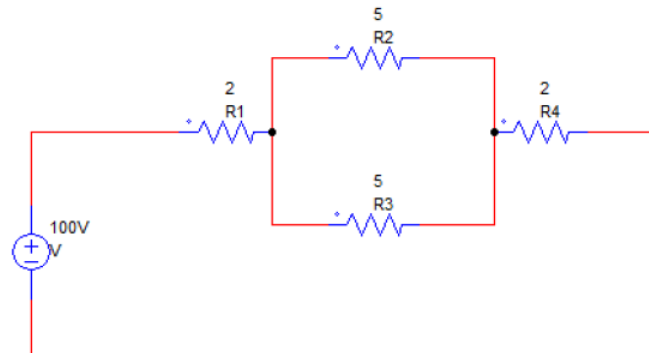


- 3) Determinar a resistência equivalente do circuito (R_T) mostrado na figura abaixo. Dados: $R_1 = 1,5 \text{ k}\Omega$; $R_2 = 3 \text{ k}\Omega$; $R_3 = 1 \text{ k}\Omega$; $R_4 = 1 \text{ k}\Omega$; $R_5 = 1 \text{ k}\Omega$.





- 4) Determinar a resistência equivalente (R_T); a corrente total (i_T) e a potência total (P_T) do circuito mostrado na figura abaixo. Dados: $R_1 = 2 \text{ k}\Omega$; $R_2 = 5 \text{ k}\Omega$; $R_3 = 5 \text{ k}\Omega$; $R_4 = 2 \text{ k}\Omega$.



- 5) Determine as quedas de tensão, correntes e potências em cada resistor do circuito mostrado na figura abaixo. Dados: $R_1 = 1 \text{ k}\Omega$; $R_2 = 2 \text{ k}\Omega$; $R_3 = 2 \text{ k}\Omega$; $R_4 = 1 \text{ k}\Omega$.

