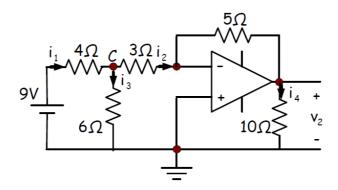
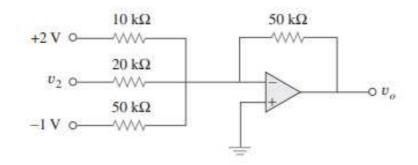
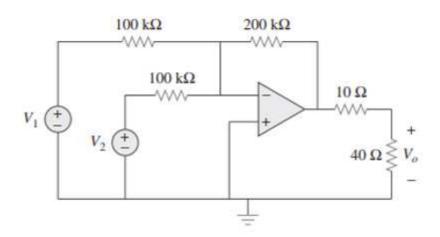
Problema 1. No circuíto da figura calcula a tensión do nodo C, i1, resistencia de entrada vista dende a fonte de 9 V, potencia da fonte, v2 e i4. Resposta: 3V; 1,5 A; 6 Ω; 13,5 W; -5V, -0,5 A.



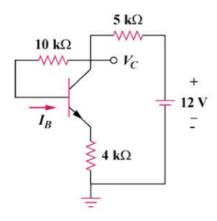
Problema 2. Para o circuíto do amplificador operacional da figura determine o valor v2 co fin de lograr que v0 = -16,5 V. **Resposta:** v2 = 3 V.



Problema 3. Calcule no circuito da figura Vo en térmos de V1 e V2. **Resposta:** Vo = -1.6 V1 - 1.6 V2



Problema 4. Atopa I_B e V_C no circuíto da figura sendo β =100 e V_{BE} = 0,7 V. **Resposta:** I_B = 12,196 μ A e V_C = 5,791 V.



Problema 5. Atopa I_B , Vo e V_{CE} no circuíto da figura sendo β =200 e V_{BE} = 0,7 V. **Resposta:** I_B = 0,61 μ**A;** Vo = 49 mV e V_{CE} = 8,641 V. (Para facer os cálculos podedes calcular o equivalente Thevenin para o circuito da entrada, nos bornes da resistencia de 2 kΩ).

