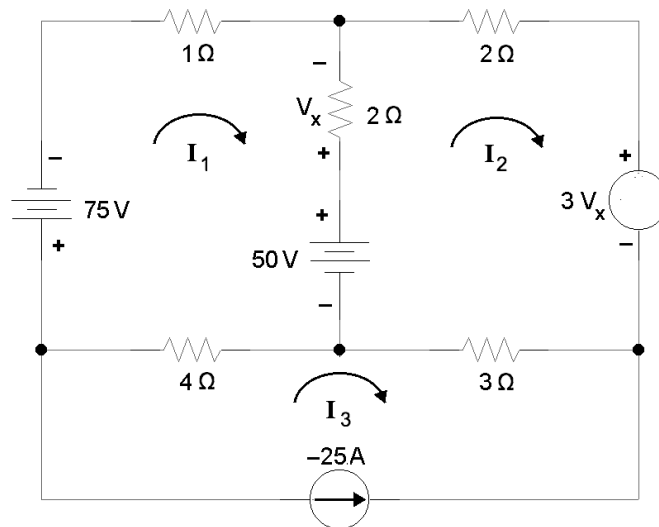
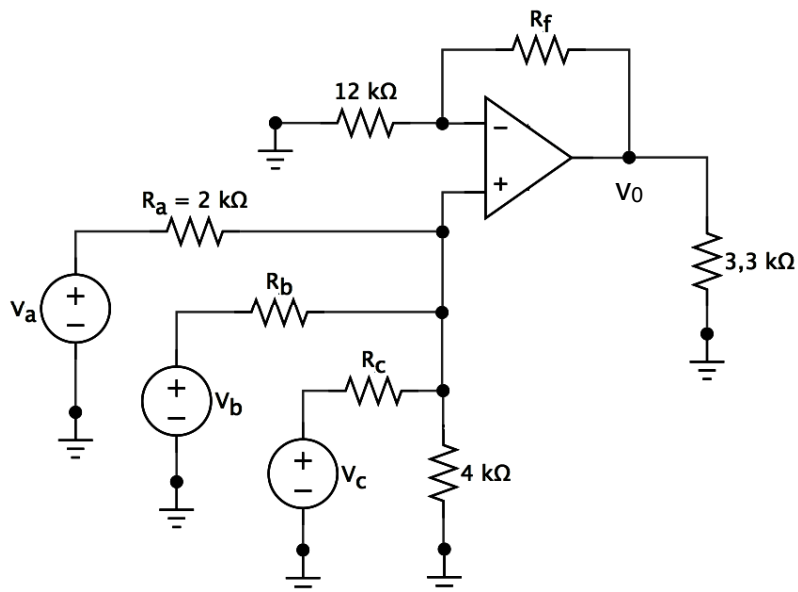


Actividad 9

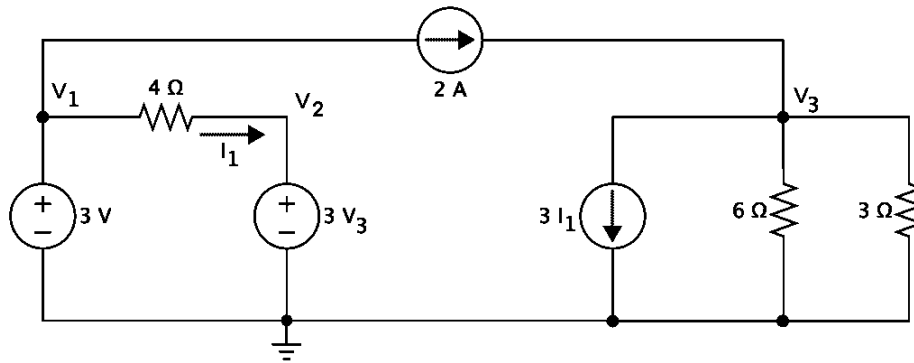
1.- Por medio del teorema de superposición, halle el valor de V_x en el circuito de la figura:



2.- (a) Mediante el teorema de superposición, halle una expresión para v_0 , suponiendo que el Op Amp es ideal.
 (b) Hallar los valores de R_f , R_b y R_c de modo que $v_0 = 3v_a + 2v_b + v_c$.



3.- Usando el principio de superposición, hallar la potencia disipada por la resistencia de $3\ \Omega$ en el circuito mostrado:



4.- Mediante el teorema de superposición, y suponiendo que los amplificadores operacionales son ideales, hallar la tensión de salida v_0 en función de las fuentes de entrada v_a , v_b y v_c :

