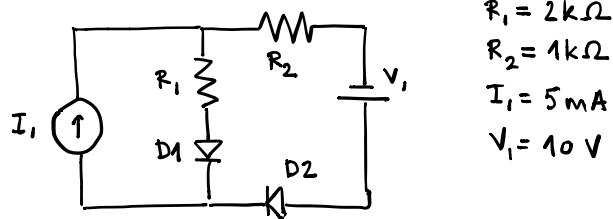


PROBLEMA 19

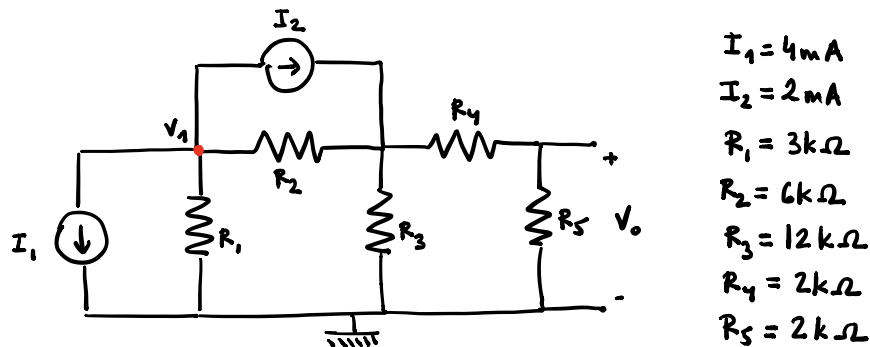
En el circuito mostrado a continuación, obtenga la caída de tensión en los extremos de la fuente de corriente y calcule la intensidad que circula por cada uno de los diodos. Para este ejercicio, suponga que los diodos en conducción pueden aproximarse por una fuente de tensión de valor $V_D = 0,7V$ en serie con una resistencia de 20Ω .



SOLUCIÓN: $V_{I_1} = -4,2V$; $I_{D1} = 0mA$; $I_{D2} = 5mA$.

PROBLEMA 20

Utilice el análisis por nudos para encontrar las tensiones V_o y V_1 en el siguiente circuito



SOLUCIÓN: $V_1 = -12V$; $V_o = 0V$.