

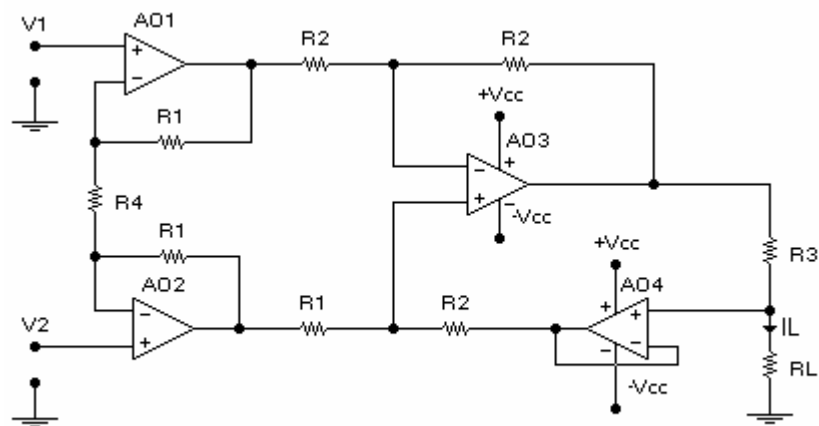
TEMATICA: **Amplificador Operacional**CODIGO: **A015-C**

Fecha probable:

ENUNCIADO:

En el siguiente circuito:

- Calcular la F.T. $I_L = f(V1, V2)$
- Determinar el máximo valor de I_L en la salida debido al offset de tensión en los A.O.. Si $E_{os1}=E_{os2}=E_{os3}=E_{os4}= 10\text{mV}$.
- Determinar el valor de I_L debido al error por corrientes de polarización en el AO4 si $I_B^+ = I_B^- = 10\mu\text{A}$ y $R_L = 100\Omega$.



$$R1 = 10\text{K}\Omega$$

$$R2 = 10\text{K}\Omega$$

$$R3 = 2\text{K}\Omega$$

$$R4 = 5\text{K}\Omega$$

$$V_{cc} = 12\text{V}$$