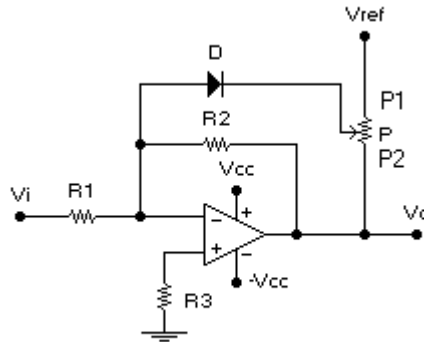


TEMATICA: **Amplificador Operacional**CODIGO: **A051-C**

Fecha probable: .....

ENUNCIADO:



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

$$V_{cc} = 15\text{V}$$

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

$$V_\gamma = 0 \text{ (diodo ideal)}$$

$$R3 = 5\text{K}\Omega$$

$$V_{ref} = 2\text{V}$$

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

$$V_M = -V_M = V_{cc}$$

- 1) Estudiar el funcionamiento del circuito para distintas tensiones de entrada  $V_i$ . (positivas y negativas)
- 2) Graficar la función transferencia  $V_o$  vs.  $V_i$  para distintas posiciones de P.
- 3) Encontrar los límites de variación de P, Para un funcionamiento correcto.
- 4) Calcular los valores característicos de tensión y ganancias si P tiene una posición tal que  $P1 = 2\text{K}\Omega$   
 $P2 = 3\text{K}\Omega$



