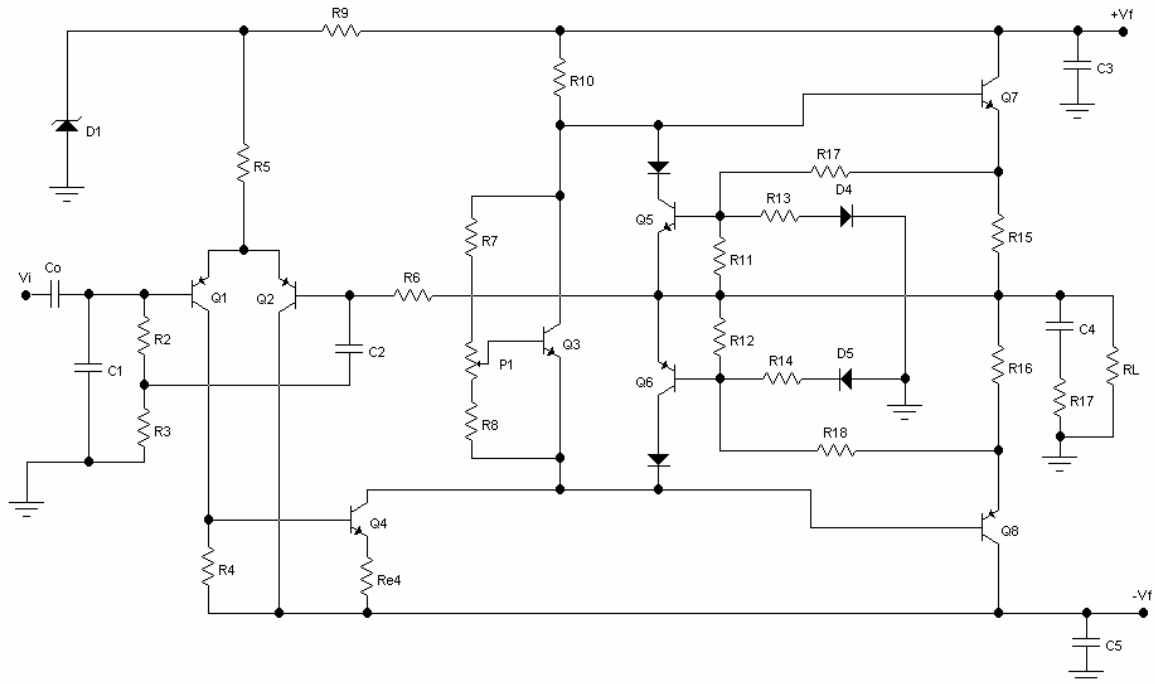


TEMATICA: **Amplificadores de Potencia**CODIGO: **P02-C**

Fecha probable:

ENUNCIADO:



$$\begin{array}{lll}
 R_L = 8\Omega & R_{11} = R_{12} = 75\Omega & R_{17} = R_{18} = 150\Omega \\
 R_3 = 1K\Omega & R_{15} = R_{16} = 1\Omega & V_f = 35V \\
 R_6 = 18K\Omega & R_{13} = R_{14} = 820\Omega &
 \end{array}$$

- Estudiar la estructura en bloques simplificada del amplificador de potencia y calcular R2.
- Si la $V_{ief_MAX} = 1V$, calcular la máxima potencia disponible a la salida.
- Calcular los parámetros de Q7 y Q8 necesarios para su elección.
- Analizar conceptualmente el circuito de protección.