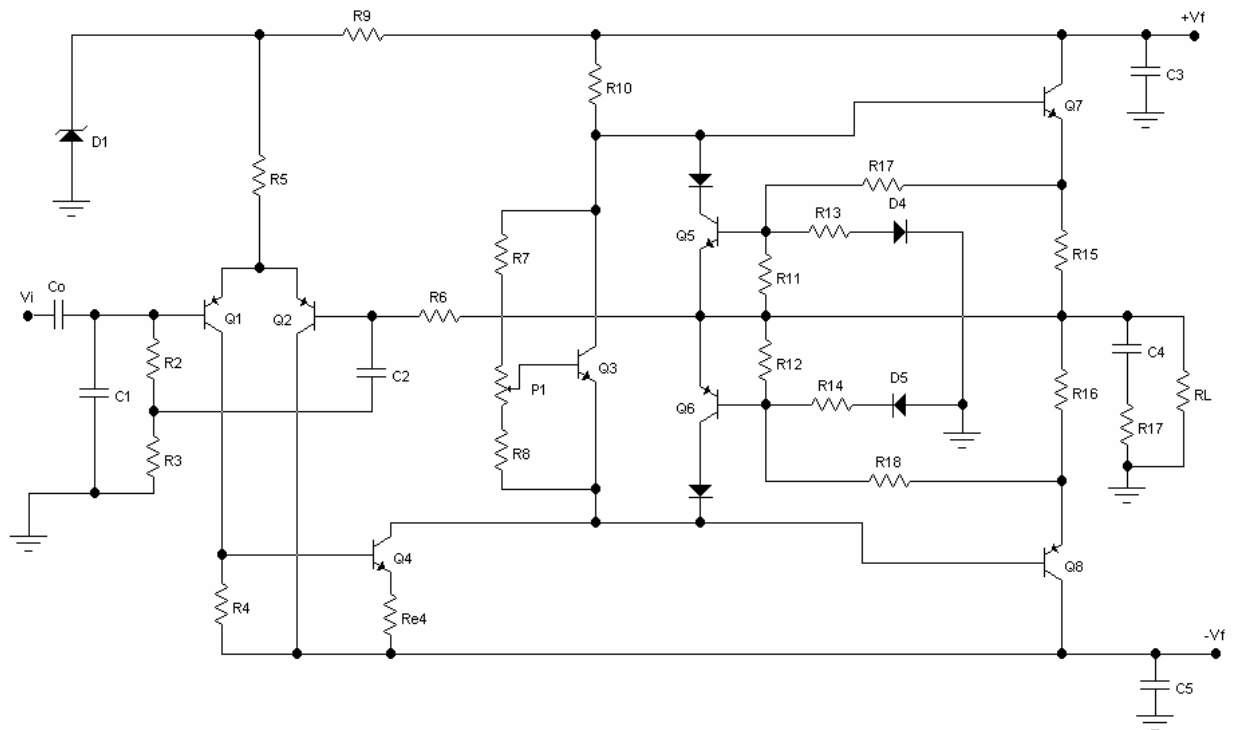


TEMATICA: **Amplificadores de Potencia**CODIGO: **P02-C**

Fecha probable:

ENUNCIADO:



$$R_L = 8\Omega$$

$$R_3 = 1K\Omega$$

$$R_6 = 18K\Omega$$

$$R_{11} = R_{12} = 75\Omega$$

$$R_{15} = R_{16} = 1\Omega$$

$$R_{13} = R_{14} = 820\Omega$$

$$R_{17} = R_{18} = 150\Omega$$

$$V_f = 35V$$

- Estudiar la estructura en bloques simplificada del amplificador de potencia y calcular R_2 .
- Si la $V_{ief_{MAX}} = 1V$, calcular la máxima potencia disponible a la salida.
- Calcular los parámetros de Q_7 y Q_8 necesarios para su elección.
- Analizar conceptualmente el circuito de protección.