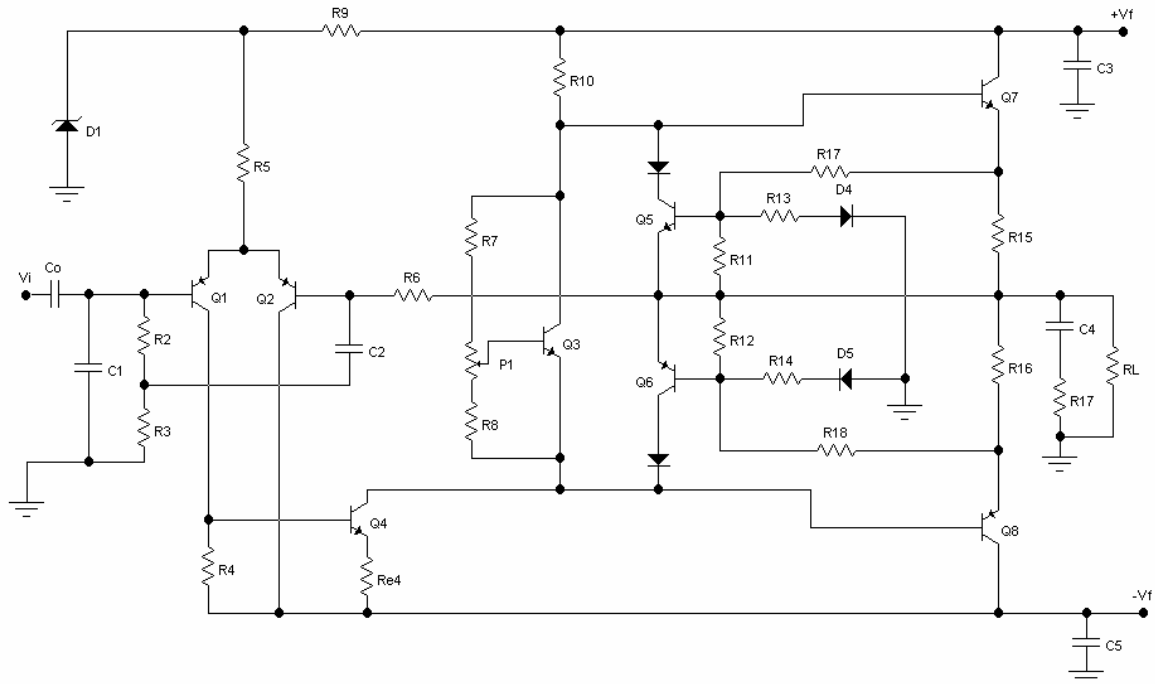


TEMATICA: **Amplificadores de Potencia**CODIGO: **P02(b)-C**

Fecha probable:

ENUNCIADO:



$$R3 = 1K\Omega$$

$$R6 = 18K\Omega$$

$$R11 = R12 = 75\Omega$$

$$R13 = R14 = 820\Omega$$

$$R17 = R18 = 150\Omega$$

a) Si la $V_{i(\text{eficaz})\text{MAX}} = 1V$, calcular la máxima potencia disponible a la salida sobre una $R_L = 8\Omega$.

a) Elegir el par de transistores adecuados entre TIP 120/1/2, 2N5879/80, 2SC4793 y sus complementarios. Diseñar la V_f adecuada.

b) Elegir un disipador adecuado.

c) Calcular $R2$.