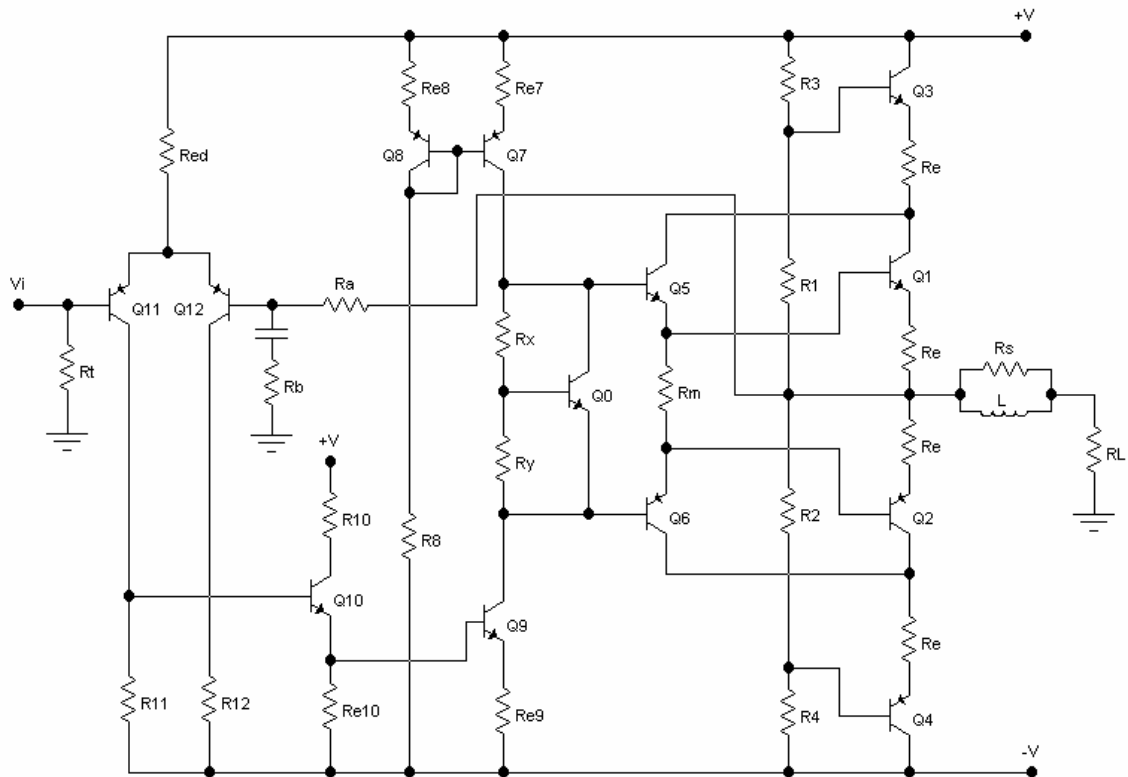


TEMATICA: **Amplificadores de Potencia**CODIGO: **P09-C**

Fecha probable:

ENUNCIADO:



$$\begin{aligned}
 P_L &= 140W & R_7 &= R_8 = 22\Omega \\
 R_L &= 16\Omega & R_1 &= R_2 = 44.2K\Omega \\
 R_e &= 0.43\Omega & R_3 &= R_4 = 43.2K\Omega \\
 R_t &= 33K\Omega
 \end{aligned}$$

- Calcular V_F y su potencia.
- Elegir los transistores adecuados entre el BD243B/C y el ASC5199, calculando el disipador necesario.
- Calcular R_8 . Suponer R_m muy alta.
- Calcular R_a y R_b si el valor eficaz máximo de $V(t)$ es 0.7V