

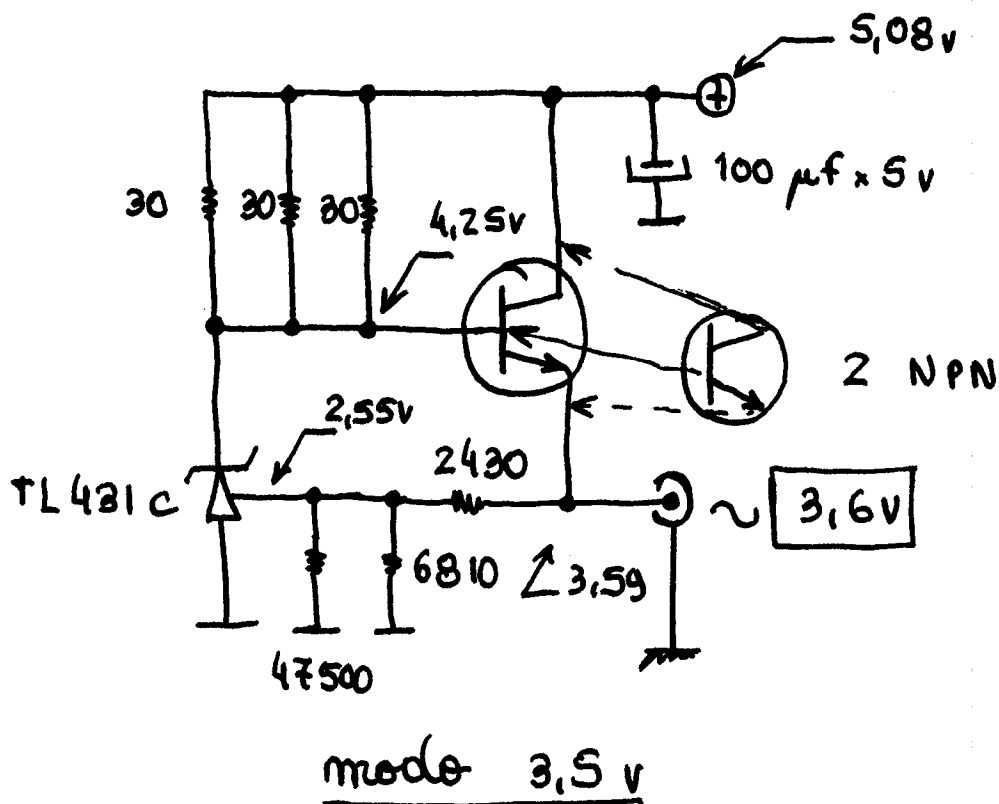
Modificación en placa VX-430 de intel.

①

motivo: adaptarlo a los procesadores pentium MMX.

conflicto: tensión de alimentación del procesador.

Datos prácticos:



de manual $V_{REF} : 2,5 \sim 3v$ $I_{REF} : 3\mu A \sim 10\mu A$

$$V_{out} = V_{REF} (1 + R_1 / R_2) + I_{REF} \cdot R_1$$

$$R_1 = 2430 \quad y \quad R_2 = 47500 \cdot 6810 / (47500 + 6810) \quad R_2 = 5956$$

$$\rightarrow V_{out} = 2,55 (1 + 2430 / 5956) + 3 \times 10^{-6} \cdot 2430 \quad V_{out} = 3,597v$$