

Solución: (para los MM X $V_{out} = 2,8 \text{ v}$) (3)

$$2,8 \text{ v} = 2,55 \left(1 + X / 6810 \right) + 3 \times 10^{-6} \cdot X$$

$$\rightarrow 2,8 \text{ v} = 2,55 + \frac{2,55}{6810} \cdot X + 3 \times 10^{-6} \cdot X$$

$$\rightarrow X \cdot \left(\frac{2,55}{6810} + 3 \times 10^{-6} \right) + 2,55 = 2,8$$

$$\rightarrow X = \frac{(2,8 - 2,55)}{\left(\frac{2,55}{6810} + 3 \times 10^{-6} \right)} \rightarrow X = 662 \Omega$$

$$\rightarrow X \cong 680 \Omega \text{ con } \pm 5\%$$

fin de la cuestión.

aproximado a $V_{out} = 2,55 \left(1 + 662 / 6810 \right) + 3 \mu \cdot 2430$

$$V_{out} = 2,805 \text{ volt}$$