

FLÄCHENTRANSISTOREN

Ausgabe: November 1957

2 OC 821

p-n-p-Flächentransistorpaar für Gegentaktendstufen mittlerer Leistung

In Vorbereitung

Die zu einem Paar zusammengestellten Transistoren OC 821 sind wie folgt ausgewählt:

Das Verhältnis der Basisströme der einzelnen Transistoren beträgt:

$$\frac{I_{B1}}{I_{B2}} \leq 1.3 \quad \text{bei} \quad \begin{array}{l} -I_C = 10 \text{ mA}; -U_{CE} = 6 \text{ V} \\ -I_C = 80 \text{ mA}; -U_{CE} = 0,7 \text{ V} \end{array}$$

Die erforderliche Basisruhespannung bei einem Kollektorstrom von $-I_C = 1,5 \text{ mA}$

ist $U_{BE} \leq 140 \text{ mV}$

Die Differenz der Basisruhespannungen beträgt dabei

$$|U_{BE1} - U_{BE2}| \leq 20 \text{ mV}$$

Änderungen vorbehalten