

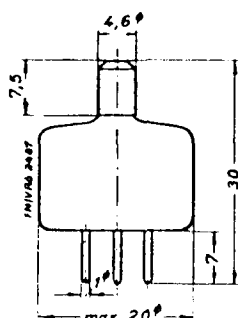
TELEFUNKEN

SA 101

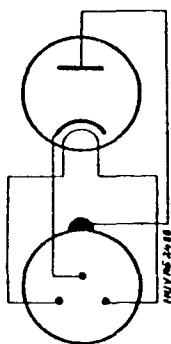
UKW-Diode für Meßzwecke

Technische Daten

1. Abmessungen der Röhre



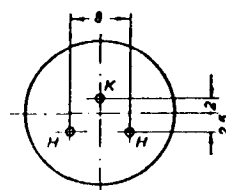
M. 1:1



Sockelanschlüsse gegen den Röhrenboden gesehen.

2. Röhrenfassung

Die Röhre ist für Meßzwecke entwickelt worden und soll direkt in die Schaltung eingelötet werden. Eine Verwendung der Röhre mit Fassung ist nicht vorgesehen. Die nachstehende Abbildung gibt die Anordnung der Anschlußstifte auf dem Sockelboden wieder. Die Röhre wird mit 1 mm starken vernickelten Anschlußstiften geliefert.



3. Allgemeine Daten

Bei Wellenlängen ≤ 1 m ist die Verwendung der SA 101 für Meßzwecke nur bei Scheitelwerten der Wechselspannung oberhalb 300 V zu empfehlen. Bei niedrigeren Wechselspannungen ist der Diodenstrom infolge von Laufzeiterscheinungen frequenzabhängig.

Heizspannung 1,9 V
 Heizstrom 280 ... 370 mA
 Oxydkathode, indirekt geheizt
 Kapazität Anode/Kathode etwa 0,2 pF

4. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung in der Sperrphase
 einschließlich überlagerter Wechselspannung 2000 V
 Anodengleichstrom 0,1 mA



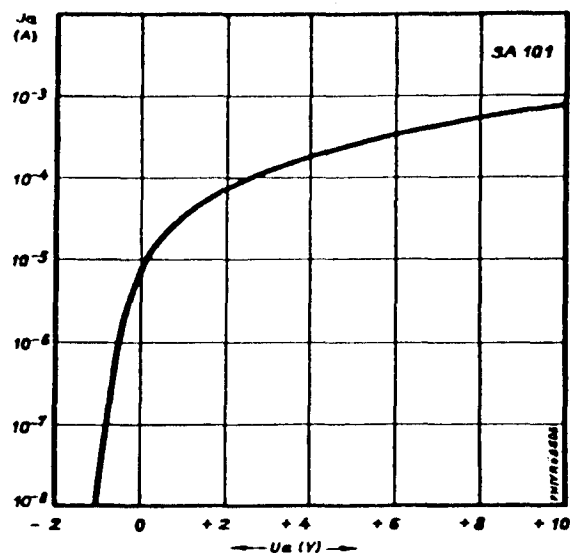
Wenden!

5. Anodenstrom

Bei Anodenspannung 10 V
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt:
 Anodenstrom etwa 0,5–1,2 mA
 (Bei Heizspannung 1,7 V Anodenstrom $\geq$ 0,3 mA)

6. Stromeinsatz

Bei Anodenstrom $3 \cdot 10^{-7}$ A
 Heizspannung 1,9 V
 beträgt:
 Anodenspannung – 1,5 ... 0 V



C/1494

