

# TELEFUNKEN

## SA 100

## UKW-Diode für Meßzwecke

### Technische Daten

### 1. Allgemeine Daten

Brauchbar für Gleichrichterzwecke bis herab zu Wellenlängen von ca. 10 cm.

Heizspannung . . . . . 1,9 V

Heizstrom . . . . . ca. 0,32 A

Kapazität:

Kathode/Anode . . . . . ca. 0,2 pF

Für Anodenströme  $< 10 \mu\text{A}$  befolgt die Kennlinie das Anlaufstromgesetz. Bei Änderung der Anodenspannung um 0,23 V ändert sich in diesem Gebiet der Anodenstrom um eine Zehnerpotenz.

### 2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung (HF-Scheitel) . . . . . 100 V

Gleichstrom . . . . . 0,1 mA

### 3. Kennlinie

Bei Anodenspannung . . . . . 10 V

Heizspannung . . . . . 1,9 V

beträgt:

Anodenstrom . . . . . ca. 2,0 mA

bei Heizspannung 1,7 V:  $I_A \approx 1,0 \text{ mA}$

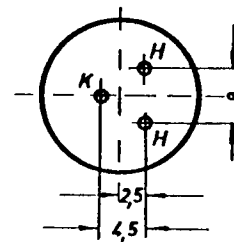
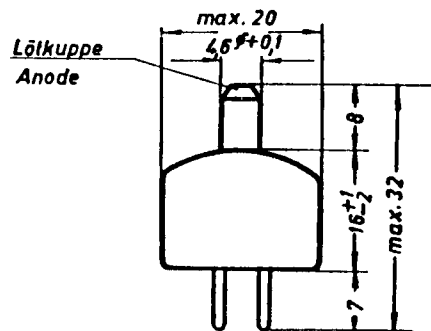
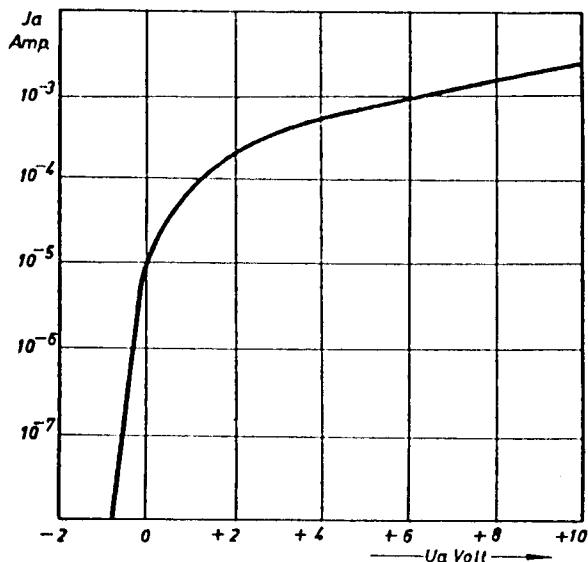
### 4. Anodenstrom - Einsatz

Bei Anodenstrom . . . . .  $3 \times 10^{-7} \text{ Amp.}$

Heizspannung . . . . . 1,9 V

beträgt:

Anodenspannung . . . . . 0 bis -1 V



Stärke der Anschlußstifte 1 mm

Gewicht der Röhre: ca. 8 g

Codewort: vkgo

Sockelanschlüsse von unten gegen die Röhre gesehen

Die Röhre ist für Meßzwecke entwickelt worden und soll direkt in die Schaltung eingelötet werden. Eine Verwendung der Röhre mit Fassung ist nicht vorgesehen.

