

## Type TAH 1 — Hexode

Die Röhre TAH 1 besitzt 4 Gitter und kann, mit einer getrennten Oszillatorröhre kombiniert, für die regelbare Mischstufe sowie für regelbare Hochfrequenz-, bzw. Zwischenfrequenzverstärkerstufen verwendet werden. Als getrennte Oszillatorröhre empfiehlt sich die TAC 2.

### 1.) Betriebsdaten:

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Heizung                | indirekt, Wechselstrom.              |
|                        | Vf = 4 Volt                          |
|                        | If = ca. 0,65 Amp.                   |
| Va                     | 250 Volt                             |
| Vg2 = Vg4              | 80 "                                 |
| Ia (Vg1 = ca.—2 Volt)  | 1,8 mA                               |
| Ia (Vg1 = ca.—50 Volt) | ≤ 0,015 mA                           |
| Vg1                    | —2 bis —50 Volt                      |
| Sc (Vg1 = ca.—2 Volt)  | 0,55 mA/V                            |
| Sc (Vg1 = ca.—50 Volt) | ≤ 0,002 mA/V                         |
| Ri (Vg1 = ca.—2 Volt)  | 2,0 Megohm (in schwingendem Zustand) |
| Ri (Vg1 = ca.—50 Volt) | > 10 Megohm                          |
| Vg3 Osz.               | 9 Volt eff.                          |
| Vg3                    | —12 Volt (feste Vorspannung)         |
| Ig2 + Ig4              | 1,1 mA                               |
| Ig2 + Ig4 max.         | 1,5 mA                               |
| Ig2 + Ig4 min.         | 0,5 mA                               |

### 2.) Daten für die Apparatebauer:

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Vao max. | 550 Volt                   |
| VaR      | 250 "                      |
| VaL      | 200 "                      |
| Wa       | 1,5 Watt                   |
| Vg20     | = Vg4o max. 400 Volt       |
| Vg2      | = Vg4 " 125 "              |
| Wg2      | = Wg4 " 0,5 Watt           |
| Vg1      | (Ig1 = 0,3 μA) < —1,3 Volt |
| Vg3      | (Ig3 = 0,3 μA) < —1,3 Volt |
| Rg1a     | 2,5 Megohm                 |
| Rg3a     | 2,5 "                      |
| Ik       | 10 mA                      |
| Vfk      | 50 Volt                    |
| Rfk      | 5000 Ohm*)                 |

\*) Als Entkopplungskondensator ist zu wählen:

- 1.) Bei Rk weniger als 1000 Ohm ..... mindestens 0,1 μF
- 2.) Bei Rk grösser als 1000 Ohm ..... mindestens 1,0 μF

## 3.) Innenkapazität:

|                   |         |    |
|-------------------|---------|----|
| C <sub>g1</sub>   | < 0,003 | μF |
| C <sub>g1</sub>   | 6,7     | μF |
| C <sub>g1g3</sub> | < 0,25  | μF |
| C <sub>a</sub>    | 15,3    | μF |

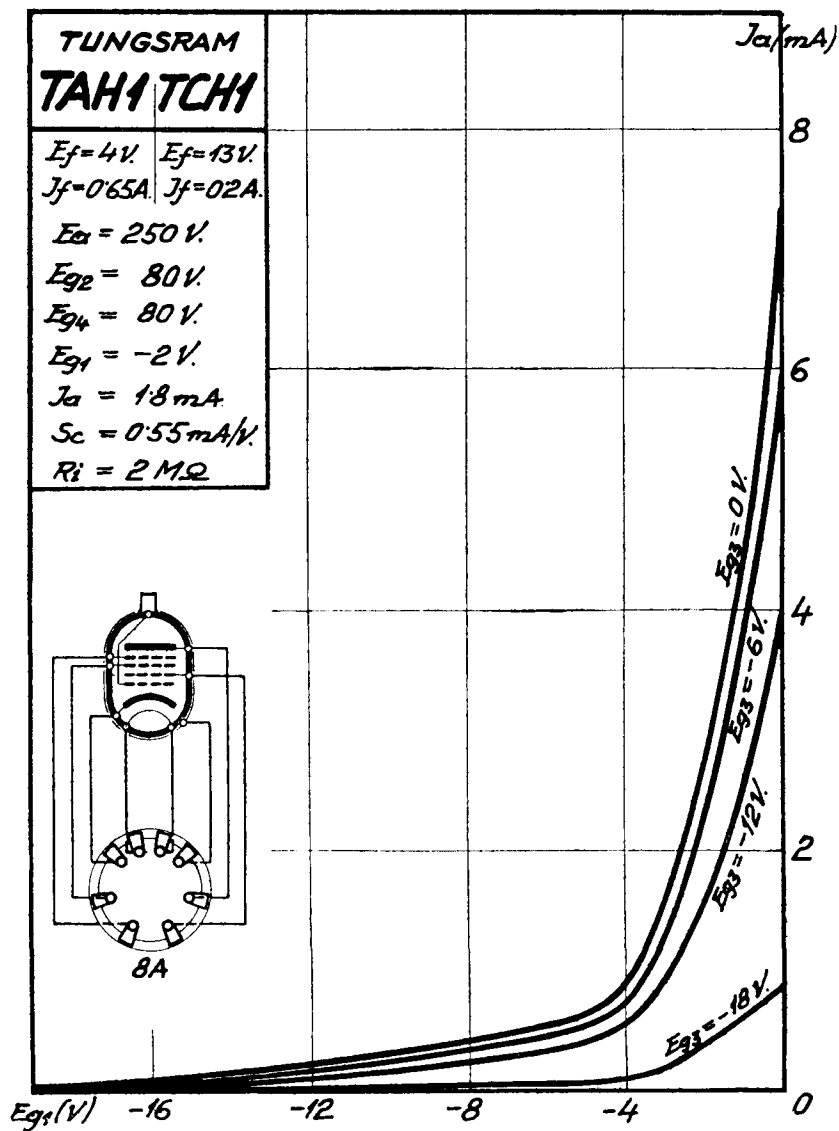
## Sockelung:

Universal 8-poliger 8A-Sockel.

Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Gesamtlänge            | 110 mm |
| Max. Kolbendurchmesser | 46 mm  |



Kennlinien der TAH 1