

RE 352

Die Röhre RE 352 ist die stärkste Lautsprecherröhre, die für normale Rundfunkzwecke bei Verwendung eines 2-V-Akkumulators in Frage kommt. Ihre Leistungen können sich erst bei der Verwendung ausreichend hoher Anodenspannungen entfalten. Es stellt einen besonderen Vorzug dieser Röhre dar, daß sie mit Anodenspannungen bis zu 200 V belastbar ist. Infolge des kleinen Durchgriffs trägt bei Verwendung der RE 352 auch die Endstufe noch wesentlich zur Verstärkung bei.

Unter den obengenannten Voraussetzungen ist die RE 352 für jedes Empfangsgerät und jeden Lautsprecher die bestgeeignete Röhre. Infolge ihrer günstigen Daten eignet sich die Röhre RE 352 auch als Senderöhre kleiner Leistung (Meßsender, Laboratoriums-sender, Amateursender). Sie gestattet die Erzielung einer Schwingleistung von etwa 0,5 W.

Es ist jedoch bei den hochemittierenden Röhren dieser Art darauf zu achten, daß die zulässige Anodenbelastung nicht überschritten wird. Es empfiehlt sich, der Röhre eine negative Gittervorspannung zu erteilen, deren Größe bei den verschiedenen Anodenspannungen nachfolgender Tabelle zu entnehmen ist.

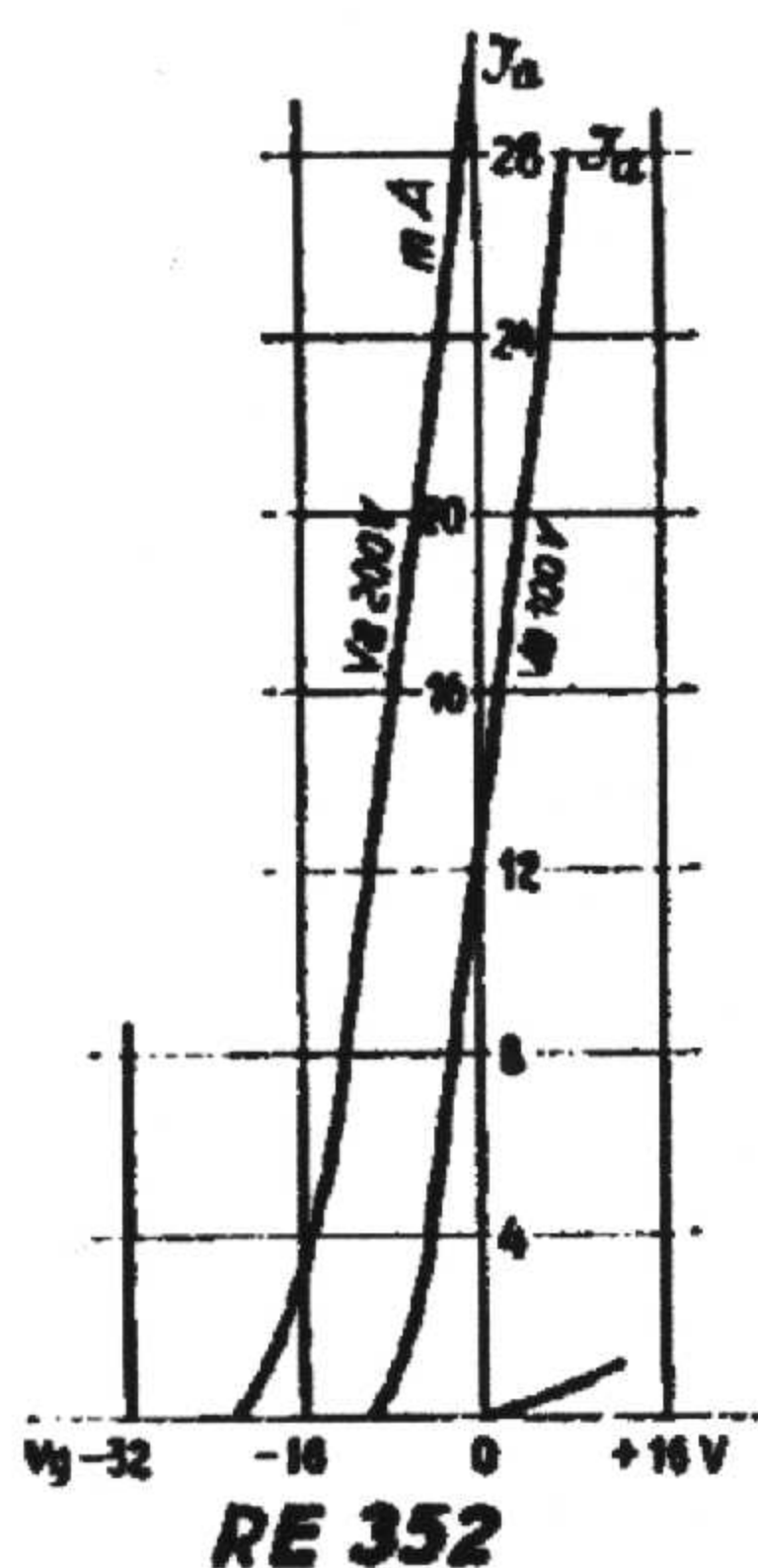
| Anodenspannung | Neg. Gittervorspannung |
|----------------|---------------------------|
| 80 | 0—1,5 |
| 100 | 1,5 |
| 120 | 3—4,5 |
| 150 | 6 |
| 200 | 9—10,5 |

Infolge der Verwendung modernster Fadenmaterialien bei dieser Röhre sieht man sie im Betrieb nicht leuchten.

Lautsprecher-Röhre

für Heizung aus 2-V-Akkumulator

RE 352



Fadenspannung 1,9-2 V
Heizstromverbrauch... ..0,3 A
Anodenspannung 40-200 V
Steilheit 2,0 mA/V
Durchgriff.....10%
Verstärkungsfaktor $\left(\frac{I}{D}\right)$ 10
Innerer Widerstand.....5000 Ω
Emission.....50 mA
Durchschnittlicher
Anodenstromverbrauch...8 mA
Anodenbelastung max... ..3 W
Kolbengröße (vergl. Seite 78)...II.
Sockeldurchmesser max. 32 mm

Sockelanordnung (vergleiche Seite 76) .. 1
Sockelschaltung (vergleiche Seite 77).....1

Codewort: teund