

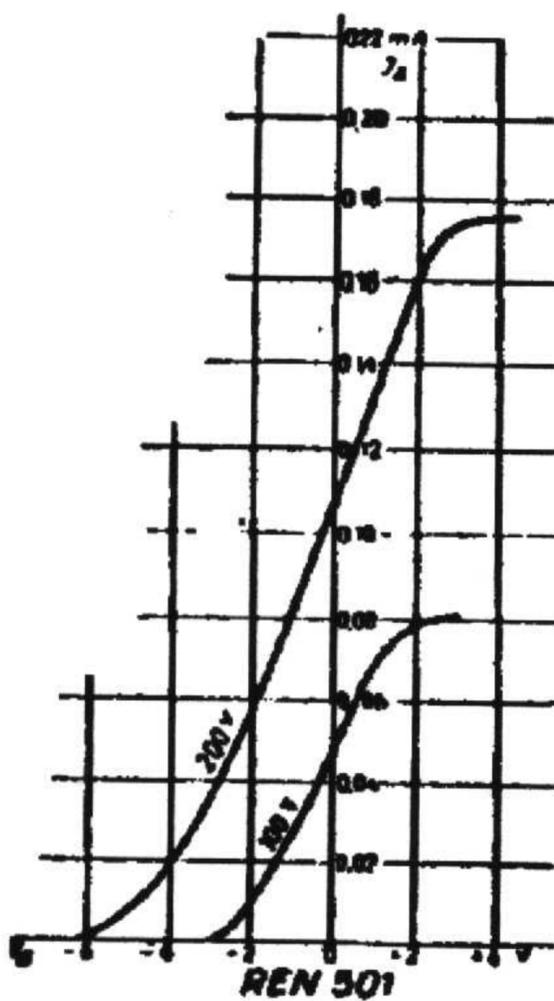
REN 501

Die REN 501 ist eine Widerstandsverstärker-
röhre, die aus dem Lichtnetz über einen Trans-
formator mit Wechselstrom geheizt werden
kann. Da es sich bei dieser Röhre nicht wie
bei den vorbeschriebenen Röhren um eine indi-
rektgeheizte Kathode handelt, sondern die
Kathode unmittelbar von Wechselstrom durch-
flossen wird, sind die an die Störfreiung dieser
Röhre zu stellenden Anforderungen geringer.
Ihr Anwendungsgebiet dürfte sich auf kleinere
Empfänger, die ausschließlich für den Laut-
sprecher-Empfang des Ortssenders bestimmt
sind, beschränken. In ihrer Wirkungsweise
unterscheidet sich die REN 501 nicht von den
normalen batteriegeheizten Widerstandsver-
stärker-
röhren, sodaß das über diese Röhren
(RE 054, RE 052) Gesagte sinngemäß auf die
Röhre REN 501 Anwendung finden kann. Unter
Umständen ist es vorteilhaft, die Kopplungs-
kapazität niedriger zu wählen (etwa 1000 cm),
um auf diese Weise die tiefen Frequenzen und
damit auch das Wechselstromgeräusch in der
Wiedergabe zu benachteiligen. (Über die Schal-
tung der Heizkreise netzgeheizter Röhren und
die Verwendung derartiger Röhren mit W-Sockel
in normalen Empfängern vergleiche Seite 54.)
Eingehendere Angaben finden sich in dem
„Bastelbuch für netzgeheizte Röhren“.

Widerstands- Verstärker-Röhre

für Heizung aus dem Wechselstrom-Lichtnetz
(Kurzfadentröhre)

REN 501 REN 501 w



Fadenspannung..... 1,0 V
 Heizstromverbrauch..... 0,5 A
 Anodenspannung.... 100-200 V
 Steilheit bei Außenwiderstand
 $R_a = 1$ Megohm..... 0,02 mA/V
 Durchgriff 3 %
 Verstärkungsfaktor $\left(\frac{1}{D}\right)$ 33
 Emission 10 mA
 Durchschnittlicher
 Anodenstromverbrauch
 bei Außenwiderstand
 $R_a = 1$ Megohm..... 0,04 mA
 Kolbengröße (vergl. Seite 78) .. II
 Sockeldurchmesser max. 32 mm

	REN 501	REN 501 w
Sockelanordnung (vergleiche Seite 76).....	1	3
Sockelschaltung (vergleiche Seite 77).....	1	8

Codewörter : REN 501 sadaw ; REN 501 w sadcy