

Philips "Miniwatt" A 241

Heizspannung	v_f	= 2,0 V
Heizstrom	i_f	= 0,08 A
Anodenspannung	v_a	= 2—20 V
Innengitterspannung	v_g	= 2—20 V
Verstärkungsfaktor	g	= 4,5
Steilheit	S	= 1,0 mA/V
Innerer Widerstand	R_i	= 4500 Ω
Negative Gitterspannung	v_g	= 3 V
Normaler Anodenstrom	i_a	= 1,2 mA
Anoden-Gitterkapazität	C_{ag}	= 2 cm
Grösste Länge	l	= 82 mm
Grösster Durchmesser	d	= 42 mm

Doppelgitterröhre, sowohl als *Audion* als auch für *Hoch- und Niederfrequenzverstärkung* in einem Apparat mit einem *2-Volt-Akkumulator* geeignet.

Die A 241 enthält ausser Heizfaden und Anode zwei Gitter, das Innen- oder Raumladungsgitter und das Aussengitter. Heizfaden, Anode und Aussengitter sind in gebräuchlicher Weise mit den 4 Stiften des Sockels verbunden; das Innengitter ist mit einer Klemmschraube am Sockel A 35b verbunden.

Bei Verwendung eines Akkumulators von 2 Volt erübrigt sich der Gebrauch eines Heizwiderstandes.

AUDION

Eine gute Audionwirkung wird bereits bei einer Anodenspannung von 2—4 Volt erzielt; die Spannung auf dem Innengitter, d.h. auf dem Gitter, das mit der Klemmschraube am Sockel verbunden ist, muss ebenfalls 2—4 Volt betragen.

In den Kreis des Aussengitters muss in normaler Weise ein Gitterkondensator von 150—250 cm und ein zwischen das Gitter und die *positive* Seite des Glühdrahtes geschalteter Ableitungswiderstand von 0,3—3 Megohm aufgenommen werden.

Schützen Sie Ihre Röhren mit der Philips Glühdrahtsicherung!

Unerlässlich

bei Verwendung einer Anodenbatterie!

Noch bessere Resultate können erzielt werden, indem man den Ableitungswiderstand zwischen dem Gitter und dem Gleitkontakt eines parallel zum Heizfaden geschalteten Potentiometers anbringt.

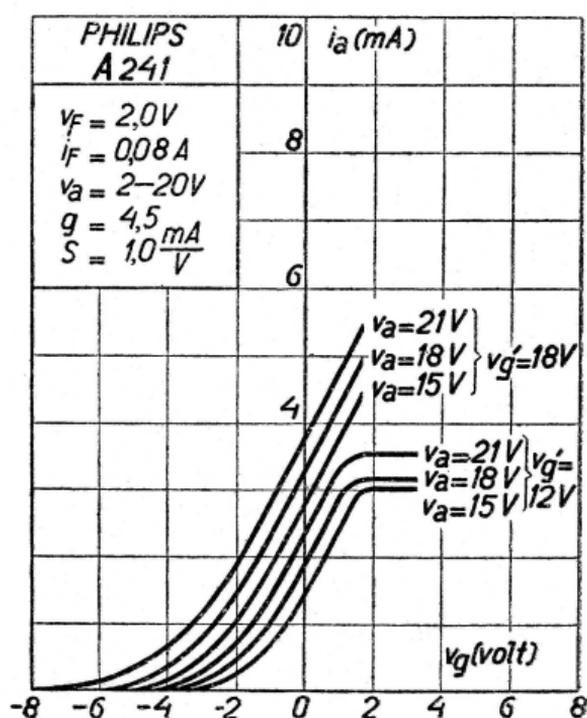
VERSTÄRKERRÖHRE

Bei Gebrauch als Verstärkerröhre kann die Anodenspannung bis auf 20 Volt erhöht werden. Die Spannung auf dem Innengitter muss der Anodenspannung nahezu gleich sein.

Für die erforderliche negative Aussengitterspannung wird dann eine Batterie von 1,5—3 Volt benötigt.

Der positive Pol dieser Batterie muss mit der negativen Seite des Glüdrahtes verbunden werden.

Den nachstehenden Kennlinien können alle Daten dieser Röhre entnommen werden.



Alle Philips Röhren werden vor dem Versand sorgfältig geprüft.