

PHILIPS F 215

Wechselstrom-Audionröhre

Heizspannung	$v_f = 2,5 \text{ V}$
Heizstrom	$i_f = 1,5 \text{ A}$
Anodenspannung	$v_a = 50-150 \text{ V}$
Verstärkungsfaktor	$g = 15$
Steilheit	$S = 2,0 \text{ mA/V}$
Innerer Widerstand	$R_i = 7500 \Omega$
Gittervorspannung	$v_g = 6 \text{ V}$
Normaler Anodenstrom	$i_a = 6,5 \text{ mA}$
Anoden-Gitterkapazität	$C_{ag} = 2,5 \text{ cm}$
Grösste Länge	$l = 92 \text{ mm}$
Grösster Durchmesser	$d = 52 \text{ mm}$

Die F 215 wird zur Verwendung als *Audion-* und als *N.F.-Verstärker*röhre für Verstärkung mit N.F.-Transformatoren hergestellt; sie kann aber auch in *H.F.-Verstärkern* mit H.F.-Transformatoren gebraucht werden. Die Elektronenaussendung erfolgt bei dieser Röhre nicht über den Heizfaden, sondern durch eine besondere elektronenemittierende Oberfläche, die Kathode, die durch den Heizstrom *indirekt erhitzt* wird. Der Heizfaden wird mit Wechselstrom gespeist.

Für die Heizfadenspeisung muss ein Transformator verwendet werden, der eine Wechselspannung von 2,5 Volt liefert. Vorzugsweise sollte ein Philips Heiztransformator Nr. 4008 benutzt werden.

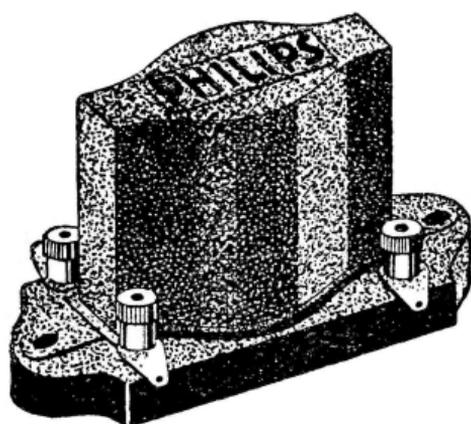
Mit Rücksicht auf den grossen Heizstrom müssen die Heizleitungen genügenden Durchmesser haben, so dass der Spannungsabfall vernachlässigt werden kann; ein Heizwiderstand ist nicht erforderlich. Die Heizleitungen müssen soweit wie möglich von anderen Leitungen im Empfänger entfernt bleiben.

Die Kathode ist an das Schraubchen des Sockels A 35b angeschlossen.

Wenn der Heizstromkreis *mit keinem einzigen Punkt* des Empfängers verbunden ist, empfiehlt es sich, entweder die Mittenanzapfung der 2,5-Volt-Wicklung des Heiztransformators oder die Mitte eines parallel zum Heizfaden geschalteten Potentiometers mit der Kathode zu verbinden.

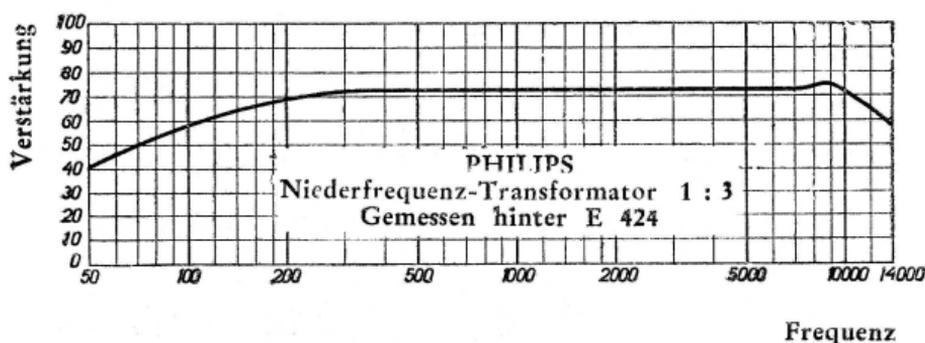
VERWENDEN SIE MIT DER
RÖHRE F 215

PHILIPS



NIEDERFREQUENZ- TRANSFORMATOR

SIE HABEN DANN DIE GEWÄHR EINER
VOLLKOMMEN NATURGETREUEN
WIEDERGABE UND EINER
KRÄFTIGEN VERSTÄRKUNG



Der Philips N.F.-Transformator ist den Philips Röhren für N.F.-Verstärkung angepasst.

Einige weitere PHILIPS RADIO-ERZEUGNISSE:

„MINIWATT“ EMPFÄNGERRÖHREN
für Gleich- und für Wechselstromspeisung

N.F.-TRANSFORMATOREN

HEIZTRANSFORMATOREN

GLEICHRICHTER

für jeden Zweck

EMPFÄNGER

*für Wechselstromnetze und für 4-Volt-Akkumulator
für kurze und für lange Wellen*

ANODENSPANNUNGSAPPARATE

für Gleich- und für Wechselstromnetze

LAUTSPRECHER

für jeden Zweck

VERSTÄRKER

für jeden Zweck

ELEKTROMAGNETISCHE SCHALLDOSEN

SENDERRÖHREN

*für eine Nutzleistung von 5 W bis zu 20000 W
für kurze und für lange Wellen*

MODULATORRÖHREN

für kleine und für grosse Leistung

GLEICHRICHTERRÖHREN

Hochvakuum und gasgefüllt

REGULATORRÖHREN,

GLÜHDRAHTSICHERUNGEN

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZISOLATOREN

EDELGASPATRONEN

TONFILTER

BLOCKKONDENSATOREN

Der Name

PHILIPS

ist Ihre Garantie!