

# PHILIPS „Miniwatt“ B 406

Heizspannung . . . . .	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Heizstrom . . . . .	$i_f = 0,10 \text{ A}$
Anodenspannung . . . . .	$v_a = 50\text{—}150 \text{ V}$
Verstärkungsfaktor . . . . .	$y = 6$
Steilheit . . . . .	$S = 1,4 \text{ mA/V}$
Innerer Widerstand . . . . .	$R_i = 4300 \Omega$
Negative Gitterspannung . . . . .	$v_g = 15 \text{ V}$
Normaler Anodenstrom . . . . .	$i_a = 7,5 \text{ mA}$
Grösste Länge . . . . .	$l = 92 \text{ mm}$
Grösster Durchmesser . . . . .	$a = 45 \text{ mm}$

Diese 4-Volt-Röhre ist für *Niederfrequenzverstärkung* konstruiert. Sie kann jedoch auch als *Audion* verwendet werden.

Bei einem 4-Volt-Akkumulator erübrigt sich die Verwendung eines Heizwiderstandes.

## AUDION

Bei Gebrauch dieser Röhre als *Audion* wird empfohlen, einen Gitterkondensator von ca. 200 cm und einen Ableitungswiderstand von 0,3—3 Megohm anzuwenden. Der letztere ist an die *positive* Seite des Glühdrahtes anzuschliessen.

Im allgemeinen wird man noch bessere Resultate erzielen, wenn man den Ableitungswiderstand zwischen dem Gitter und dem Gleitkontakt eines parallel zum Heizfaden geschalteten Potentiometers anbringt.

Eine Anodenspannung von 50 Volt ist ausreichend.

## VERSTÄRKER

Es ist unbedingt erforderlich, dem Gitter der Röhre negative Spannung zu geben und zwar :

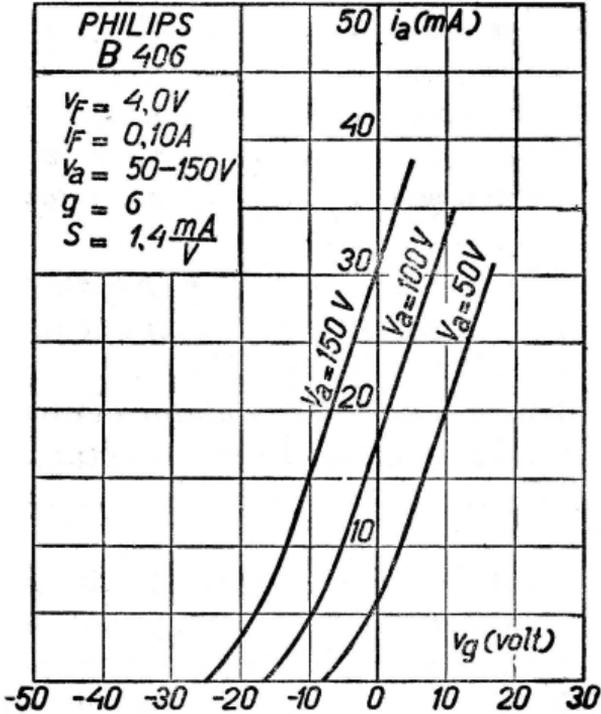
6 Volt bei	80 Volt	Anodenspannung,
9 „ „	100 „	„ „
12 „ „	120 „	„ „
15 „ „	150 „	„ „

Der *positive* Pol der Gitterbatterie muss mit der *negativen* Seite des Glühdrahtes verbunden werden.

Schützen Sie Ihre Röhren mit der  
Philips Glühdrahtsicherung!

Unerlässlich bei Verwendung einer Anoden-  
batterie!

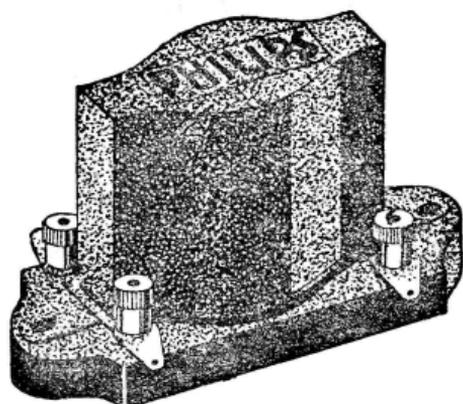
Untenstehenden Kennlinien können alle Daten dieser Röhre entnommen werden.



**Alle Philips Röhren werden vor dem Versand sorgfältig geprüft.**

Verwenden Sie mit der  
„Miniwatt“ Röhre

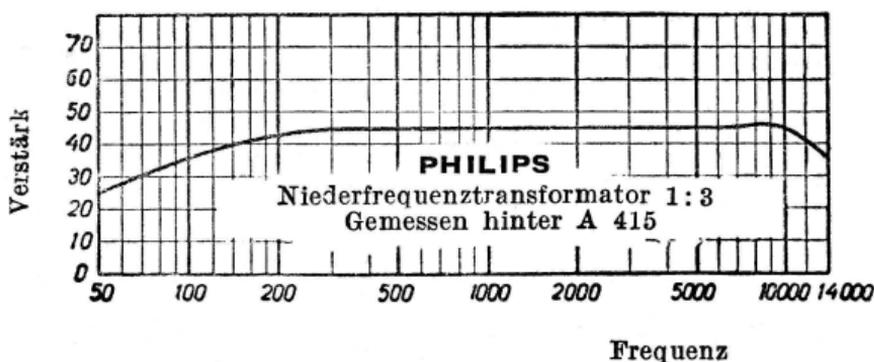
**B 406**



**PHILIPS**

**NIEDERFREQUENZ-  
TRANSFORMATOR**

**SIE HABEN DANN DIE GEWÄHR  
EINER VOLLKOMMEN NATUR-  
GETREUEN WIEDERGABE UND  
EINER KRÄFTIGEN  
VERSTÄRKUNG.**



**Der Philips N.F. - Transformator  
ist den Philips N. F. - Verstärker-  
röhren angepasst, sodass die Qua-  
lität bei allen diesen Röhren gleich  
gut ist. Mit der E 415, F 215, A 415  
und A 615 wird jedoch die grösste  
Verstärkung erzielt.**

# Einige weitere PHILIPS RADIO-ERZEUGNISSE:

---

---

„MINIWATT“ EMPFÄNGERRÖHREN  
*für Gleich- und für Wechselstromspesung*

LAUTSPRECHER  
*für jeden Zweck*

N.F.-TRANSFORMATOREN

HEIZTRANSFORMATOREN

GLEICHRICHTER  
*für jeden Zweck*

EMPFÄNGER  
*für Wechselstromnetze und für 4-Volt-Akku-  
mulator*  
*für kurze und für lange Wellen*

ANODENSPANNUNGSAPPARATE  
*für Gleich- und für Wechselstromnetze*

VERSTÄRKER  
*für jeden Zweck*

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

ELEKTROMAGNETISCHE SCHALL-  
DOSEN

---

---

**Der Name „Philips“ ist Ihre Garantie!**