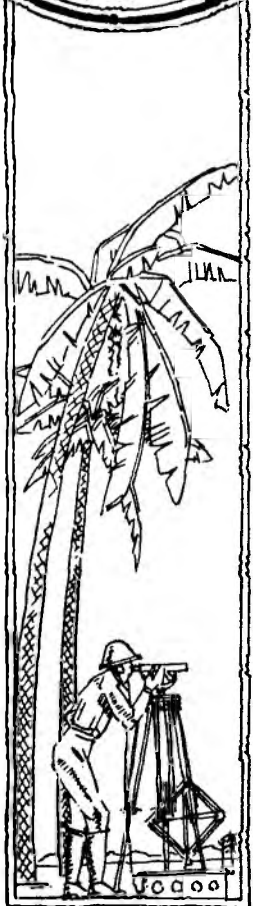


**Philips „Miniwatt”
ontvanglamp B 105**

Gloeispanning $v_f = 1,0-1,3$ volt
 Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,15$ amp.
 Anodespanning $v_a = 20-120$ volt



De lang verwachte eindversterkerlamp in de 1-volt serie! Hoewel *speciaal vervaardigd voor laagfrequentie- en eindversterking*, kan zij ook als *detector* gebezigd worden. Deze triode is bestemd voor het gebruik met een element van 1,5 volt; zij kan voldoende energie afgeven om sterke luidsprekermuziek te verkrijgen. Het geluid is daarbij bijzonder zuiver.

De *gloeistroom* is gering, zoodat de gloeidraad dezer lamp met een *droog element van 1,5 volt* gevoed kan worden. Een regelbare weerstand van *minstens 6 ohm* is noodzakelijk om de juiste waarde van de gloeispanning in te stellen.

Een te hooge gloeispanning, zelfs gedurende enkele oogenblikken toegepast, kan de triode onbruikbaar maken; in elk geval verkort zij den levensduur.

MEN GEBRUIKE GEEN HOOGERE GLOEISPANNING DAN NOODZAKELIJK IS VOOR EEN GOEDE WERKING.

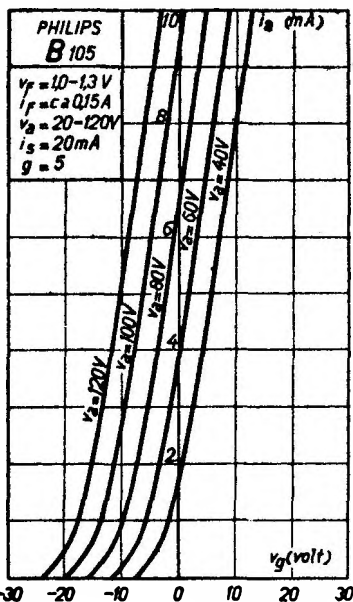
GEBRUIKT OP UW VIERLAMPS-TOESTEL 2 A 109 en 2 B 105.

**Philips „Miniwatt“
ontvanglamp B 105**

- Gloeispanning v_f = 1,0–1,3 volt
 Gloeistroom i_f = ca. 0,15 amp.
 Anodespanning v_a = 20–120 volt
 Verzadigingsstroom i_s = 20 milliamp.
 Ruststroom (max.) i_{a_0} = 12 milliamp.
 Versterkingsfactor g = 5
 Steilheid (max.) S_{max} = 0,6 mA/V
 Inwendige weerst. (min.) $R_{i_{min}}$ = 8300 ohm
 Grootste middellijn d = 45 mm
 Lengte l = 92 mm

DETECTOR

Bij gebruik van deze triode als *detector* is een anodespanning van 20-60 volt voldoende.



VERSTERKER

De triode B 105 is in staat om *voldoende energie aan elken luidspreker*, ook aan het grootste type, af te geven. De geluidsweggeve blijft daarbij volkomen zuiver. B 105 is dan ook de **aangewezen 1-volts lamp voor laagfrequentie- en eindversterking**. Het is *evenwel beslist noodzakelijk* om het rooster een negatieve spanning ten opzichte van den gloeidraad te geven, en wel:

- 3 —4,5 volt bij 60 volt anodespanning,
 4,5–6 " " 80 " " "
 6 —7,5 " " 100 " " "
 7,5–9 " " 120 " " "

HULS

De triode B 105 is van de normale Philips huls (huls A 32) voorzien; zij kan evenwel ook met elke andere gebruikelijke huls geleverd worden.