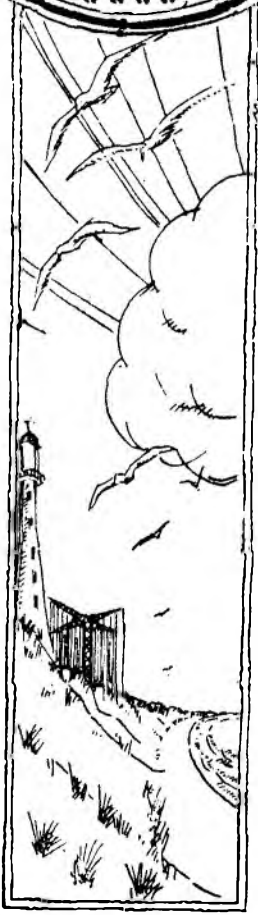


**Philips „Miniwatt”  
ontvanglamp B 2**

Gloeispanning  $v_f = 1,6-1,8$  volt  
Gloeistroom  $i_f = \text{ca. } 0,15$  amp.  
Anodespanning  $v_a = 20-100$  volt

B 2 is een *hoogvacuum ontvanglamp* (triode) voor een 2-volts accu, zowel geschikt voor *detectie* als voor *hoog- en laagfrequentieversterking*.

Bij gebruik van een 2-volts accu moet een regelbare gloeistroomweerstand van *minstens 6 ohm* voorgeschakeld worden. Een te hoge gloeispanning, zelfs gedurende enkele oogenblikken toegepast, kan de triode onbruikbaar maken; in elk geval verkort zij den levensduur.



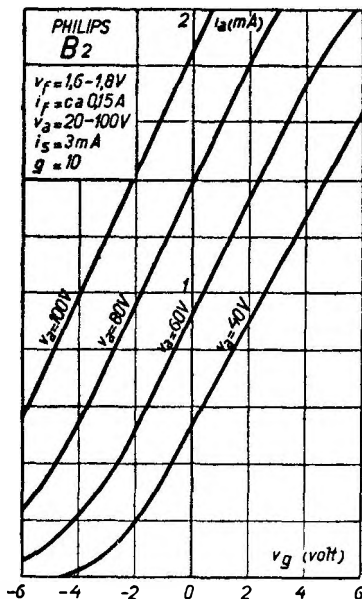
**MEN GEBRUIKE GEEN HOOGERE  
GLOEISPANNING DAN NOODZA-  
KELIJK IS VOOR DE GOEDE WER-  
KING DER TRIODE.**

## Philips „Miniwatt“ ontvanglamp B 2

---

Gloeispanning . . . . .	$v_f$	$=$	1,6—1,8 volt
Gloeistroom . . . . .	$i_f$	$=$	ca. 0,15 amp.
Anodespanning . . . . .	$v_a$	$=$	20—100 volt
Verzadigingsstroom . . . . .	$i_s$	$=$	3 milliamp.
Ruststroom (max.) . . . . .	$i_{a_0}$	$=$	2 milliamp.
Versterkingsfactor . . . . .	$g$	$=$	10
Steilheid (max.) . . . . .	$S_{max}$	$=$	0,25 mA/V
Inwendige weerst. (min.)	$R_{i_{min}}$	$=$	40000 ohm
Grootste diameter . . . . .	$d$	$=$	42 mm
Lengte . . . . .	$l$	$=$	74 mm

---



### DETECTOR

Bij gebruik van deze triode als *detector* kan met een anodespanning van 20—40 volt volstaan worden.

### VERSTERKER

Voor *hoogfrequentie-versterking* en als *eerste lamp in een laagfrequentie-versterker* is B 2 zeer goed te gebruiken. In het laatste geval behoort een negatieve roosterspanning toegepast te worden en wel

1,5—3	volt bij	60	volt	anodespanning,
3 —4,5	„ „	80	„ „	„ „
4,5—6	„ „	100	„ „	„ „

### HULS

De triode B 2 is voorzien van de normale Philips huls met 4 pennen (huls A 32); zij kan echter ook met elke andere gebruikelijke huls geleverd worden.