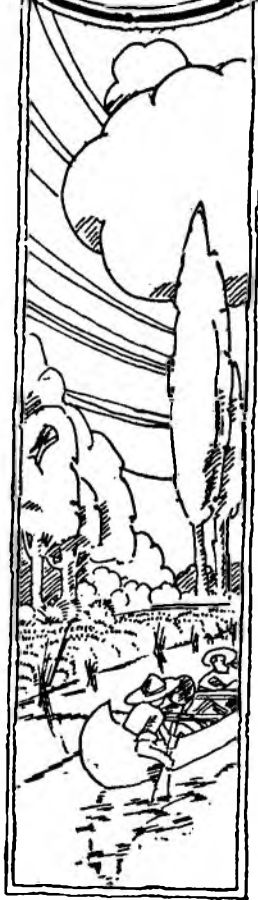


**Philips „Miniwatt“  
dubbelroosterlamp A 241**

Gloeispanning  $v_f = 1,7-2,0$  volt  
 Gloestroom  $i_f = \text{ca. } 0,06$  amp.  
 Anodespanning  $v_a = 2-20$  volt



Deze lamp vervangt het type B 6. A 241 is een *hoogvacuum dubbelroosterlamp* (tetrode) voor een *2-volts accu*, zowel geschikt voor *detectie, hoog- en laagfrequentie-versterking* als voor *eindversterking*.

Gloeidraad, anode en buitenrooster zijn op de gebruikelijke wijze met de vier pennen van de huls verbonden, het binnenrooster is met de huls verbonden en kan met een moertje worden aangesloten.

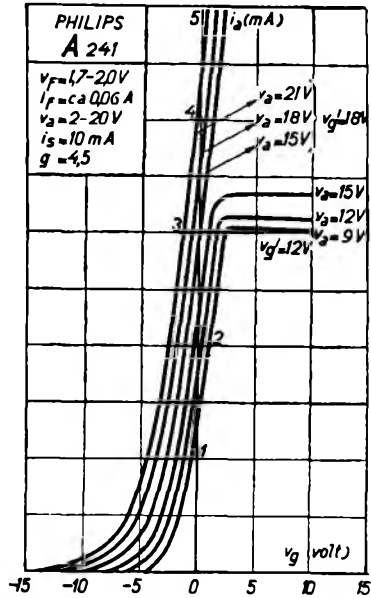
De tetrode A 241 heeft een *zeer lagen gloeistroom* (ca. 0,06 A), terwijl de *benodigde anodespanning* *eveneens zeer gering* is (2-20 V). Een kleine en dus goedkope anodebatterij is daarom voldoende.

Een regelbare gloeistroomweerstand van *minstens 12 ohm* moet worden voorgeschakeld.

**IN GEEN GEVAL GEBRUIKE MEN  
EEN HOOGERE GLOEISPANNING  
DAN NOODIG IS VOOR EEN GOEDE  
WERKING.**

Philips „Miniwatt“  
dubbelroosterlamp A 241

Gloeispanning . . . . .	$v_f$	= 1,7—2,0 volt
Gloeistroom . . . . .	$i_f$	= ca. 0,06 amp.
Anodespanning . . . . .	$v_a$	= 2—20 volt
Binnenroosterspanning	$v'_g$	= 2—20 volt
Verzadigingsstroom . .	$i_s$	= 10 millamp.
Ruststroom (max.) . .	$i_{a_0}$	= 4 millamp.
Versterkingsfactor . .	$g$	= 4,5
Steilheid (max.) . . .	$S_{max}$	= 1,0 mA/V
Inwendige weerst. (min.)	$R_{i_{min}}$	= 4500 ohm
Grootste diameter. . .	$d$	= 46 mm
Lengte . . . . .	$l$	= 85 mm



DETECTOR

Bij gebruik van deze tetrode als detector kan met een anodespanning van 2 volt volstaan worden.

VERSTERKER

Bij gebruik als laagfrequentie-versterker- en eindlamp kan de anodespanning tot 20 volt worden opgevoerd. De spanning op het binnenrooster moet ongeveer gelijk zijn aan de anodespanning.

Het buitenrooster behoort een negatieve spanning ten opzichte van den gloeidraad te hebben en wel van 1,5—3 volt, afhankelijk van de anodespanning.

HULS

De tetrode A 241 is voorzien van de normale Philips huls met 4 pennen (huls A) benevens een schroef met moer voor de aansluiting van het binnenrooster; zij kan echter ook met elke andere gebruikelijke huls geleverd worden.