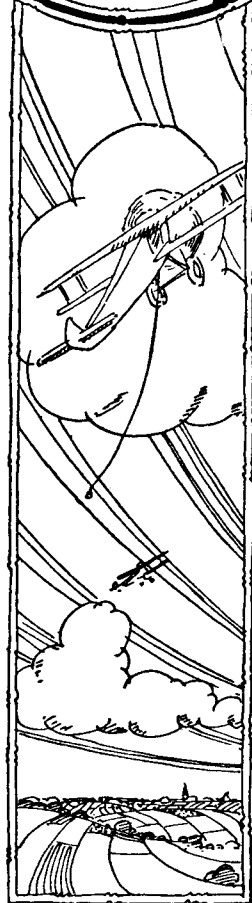


**Philips „Miniwatt”
ontvanglamp A 310**

Gloeispanning $v_f = 2,7-3,3$ volt
 Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,06$ amp.
 Anodespanning $v_a = 20-100$ volt



A 310 is een *hoogvacuum ontvanglamp* (triode) voor 3 elementen van 1,5 volt in serie geschakeld, zoowel geschikt voor detectie als voor *hoog- en laagfrequentieversterking*.

Deze triode heeft een uiterst lagen gloeistroom, zoodat de elementen zeer langzaam ontladen worden. Een regelbare gloeistroomweerstand van *minstens 30 ohm* moet worden voorgeschakeld.

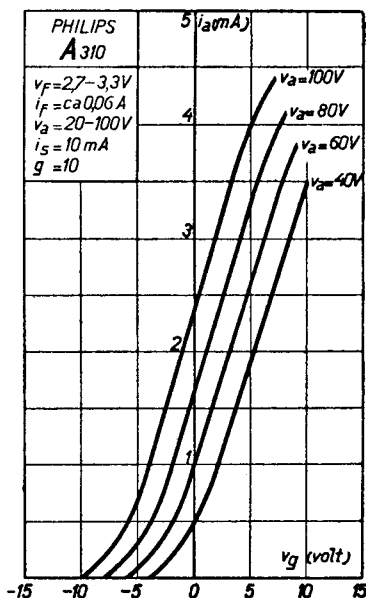
Een te hoge gloeispanning, zelfs gedurende enkele oogenblikken toegepast, kan de triode onbruikbaar maken; in elk geval verkort zij den levensduur.

A 109 geeft dezelfde resultaten als deze lamp en heeft daarenboven slechts één element noodig voor de gloeispanning.

**IN GEEN GEVAL GEBRUIKE MEN
EEN HOOGERE GLOEISPANNING
DAN NOODZAKELIJK IS VOOR DE
GOEDE WERKING DER TRIODE.**

Philips „Miniwatt” ontvanglamp A 310

- Gloeispanning v_f = 2,7—3,3 volt
 Gloeistroom i_f = ca. 0,06 amp.
 Anodespanning v_a = 20—100 volt
 Verzadigingsstroom i_s = 10 milliamp.
 Ruststroom (max.) i_{a_0} = 2,5 milliamp.
 Versterkingsfactor g = 10
 Steilheid (max.) S_{max} = 0,4 mA/V
 Inwendige weerst. (min.) $R_{l_{min}}$ = 25000 ohm
 Grootste diameter d = 46 mm
 Lengte l = 85 mm



DETECTOR

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

VERSTERKER

Bij gebruik als *eerste* lamp in een *laagfrequentie-versterker* behoort een negatieve roosterspanning te worden toegepast, en wel :

1,5—3 volt bij een anodespanning van 80 volt,
 3 —4,5 " " " " " " " " 100 " .

Voor volgende laagfrequentie-versterkingstrappen neme men bij voorkeur de speciale laagfrequentie-versterkerlamp A 306.

HULS

De triode A 310 is voorzien van de normale Philips huls met 4 pennen (huls A 32); zij kan echter ook met elke andere gebruikelijke huls geleverd worden.

Prijs f 6,00.