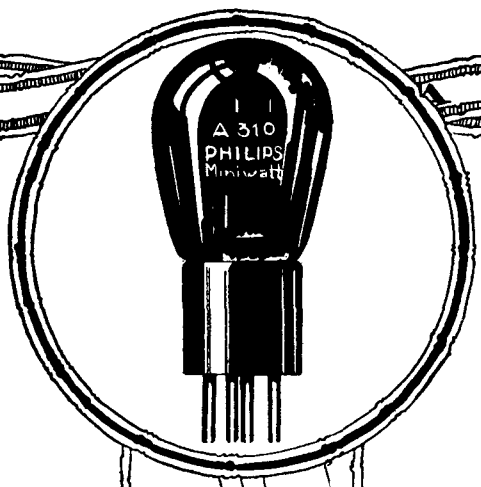
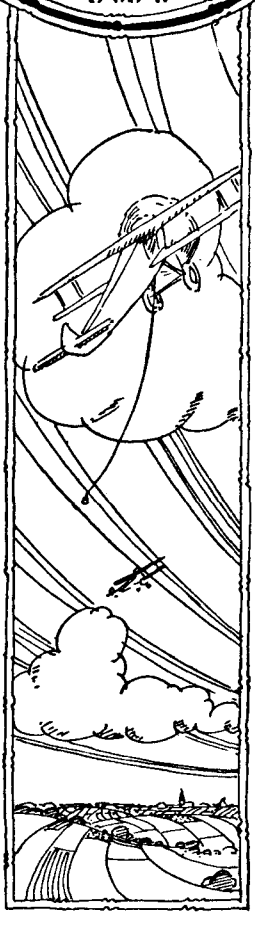


Philips „Miniwatt" ontvanglamp A 310

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



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 laagfrequentie-versterking.*

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

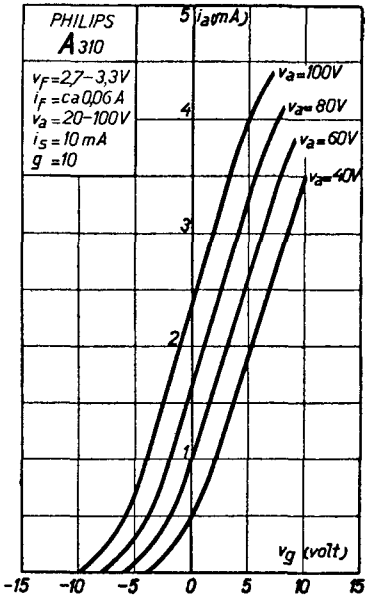
Een te hooge gloeispanning, zelfs gedurende enkele oogenblikken toegepast, kan de triode onbruikbaar maken; in elk geval verkort zij den levensduur.

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.)	Ri_{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.