

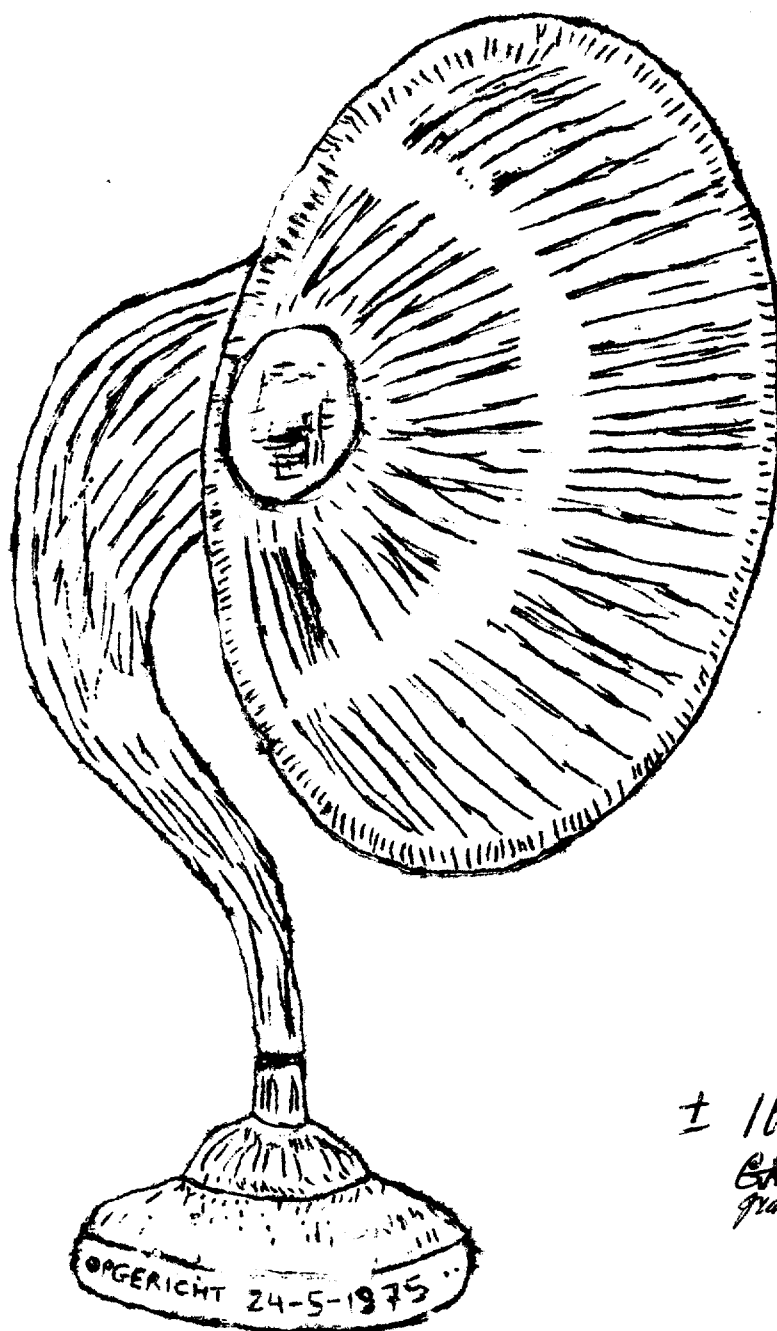
JAARGANG II

Nr. 1 -5-

FEBR, 1976

HFL 1.75

D' OUDE HOORN



± 160 FOUTEN +
GRAMMATALE FOUTEN
grammatikale fouten

ANTIETKRADIO-BLAD VAN DE VERENIGING VAN ANTIETKRADIO-AMATEURS

Uitgave en verantwoording: B.C. Hulkenberg --- AMSTERDAM

HOOR-N-s-EVEN



Geachte Collega Amateurs

Hierbij wens ik allen nog een voorspoedig 1976 toe!
Eveneens hoop ik dat de vereniging nog groter zal worden dan deze nu al is. Over medewerking hieraan ben ik zeer tevreden en terecht: Vele initiatieven/aanmeldingen werden ontvangen, en de "abonnementsbriefkaarten" minderen al snel. Hierbij dient ook de Heer Plukker te worden genoemd; deze heeft een en ander in de winkel staan. Nogmaals een ieder hiervoor bedankt!

Hulde ook weer deze maal aan onze nieuwe Leden dezer vereniging. Veel plezier en samenwerking wens ik ook een ieder toe! In dit nummer weer enige veranderingen: De bladzijden zijn als proef aan beide zijden gestencild, behalve de achterzijde van de omslag en van het laatste blad, welke blank zijn gehouden. Hierdoor is de inhoud meer; de meerkosten zijn veel lager dan dat men er meerdere bladzijden aan zou maken. (bijv. papier enz.). Men zou bijvoorbeeld ook de bladzijden apart kunnen vermeerderen, maar dan gaan de portiekosten (welke alleen voor verzending der 4 nummers heden (ca 50 abonnees) f75.- bedragen) nog meer van het te besteden bedrag nemen. Nu we toch op het punt portokosten zijn aangeland: In een half jaar tids heeft de porti voor correspondentie over "D'Oude Hoorn" f70,- uit de verenigingskas gegaan. Daar in het Mei 1975nr. op blz. 2 onderaan al werd gewezen dat men zo vriendelijk zou willen zijn om antwoordporti mede te zenden, zal nu meer hierop worden gelet: Daar om kunnen brieven enz. welke niet van antwoordporti zijn voorzien niet meer worden beantwoord. Zie verder de Kasbijlage 1975 met ideeën. Helpt ook U hieraan mede?

Enige tyd terug ontving ik het verzoek om ook telefoonnummers bij "Hulde! aan de Nieuwe Leden" alsmede leeftyd te vermelden. wie dit wenst schrijve even. In mei- of Augustus-nummer zal een extra bijlage van Leden met adressen enz. worden opgenomen. Hulde! Aan onze Nieuwe Leden blijft echter bestaan, als bevestiging en nieuwe adressen voor een ieder. ???

Gaarne tot Hoorn's

B. C. Hulkenberg B.C. Hulkenberg

I N H O U D V A N D I T N U M M E R
(nr 5 D'Oude Hoorn 2de Jaargang nr 1)

- BLZ 1 :HoorNn's Even
1 :Inhoudsopgave Febr. 1976nr
2 :Hulde! Aan onze Nieuwe Leden.
2 :Antique Veiling
3-4:De vroegere Philips Rechttuitontvangers. (C.Vermeulen)
5 :Antique Veiling
5 :Reparatiehandigheden
5 :Is uw shack wel veilig?
6-7-8-9:Modelontwerp D'oude Hoorn PSA dl 2:
3 Voorziening gloeispanning en Neg. Roosterspanning.
De Rubrieken "Brieven; Briefkaarten in de bus ontvangen" en "wa r" zijn die onderdelen? zijn deze maal met vakantie gestuurd.

Bijlage: Kasba lens 1975. opmerkingen

AUTEURSRECHTEN VOORBEHOUDEN! OVERNAME UITSLUITEND MET BRONVERMELDING!
"Is Uw shack wel Veilig?" wordt vervolgd in MEI nr; dit was al vol.
PRIJS f1.75 van dit nummer. abonnement 1976 f5.50.



D'OUDE HOORN (5) 2e Jaargang nr 1 Februari 1976 BLZ 3

DE VROEGERE PHILIPS RECHTUIT ONTVANGERS

door C. Vermeulen

Aanleiding tot dit stukje is het artikel van G. van Wezep in het vorige (nov. '75) nummer. Ik had de redactie beloofd om ook eens ergens over te schrijven. Na het lezen van bovengenoemd artikel wist ik waarover. Goed lezen van "D'Oude Hoorn" kan dus inspirerend werken! Mogenlijk overkomt dit andere leden en lezers ook eens? Dan hoeft de "redactie" dit blad niet alleen te vullen. Trouwens, in het vorige nummer komen al twee stukken voor van anderen; dat is een redelijk goed begin.

Maar nu het raaiselachtige toestel van Van Wezep. Want zo zie ik dit apparaat voor mij. Namelijk als één groot raaisel! Ik ga voorbij aan beschrijvingen als C's én elco's. Er kunnen door reparaties van anderen in het verleden inderdaad wel elco's in geplaatst zijn. Als een toestel maar werkte, niet-waar? Ter zake nu: Een koektrommel is dus een rechthoekig apparaat. Dat deelt de schrijver zelf mee.

welke rechthoekige apparaten zijn er nu in die beginjaren van Philips geweest? Welaan, dat waren allereerst de 2511. Fabricagejaren 1928, '29 en '30. Een vrij groot (lengte 50 cm), maar vooral loodzwaar apparaat. Niet zo moeilijk te identificeren dus, vooral als het plaatje aan de achterzijde nog aanwezig is. Dit apparaat had echter beslist geen L.F. trafo samen met een luidspreker-dito in één huis. Het aantal aansluitingen aan beide trafo's samen bedraagt ook geen 8 maar 9; namelijk een luidspreker trafo met 5 soldeerpunten (3 stuks voor een afgetakte (secundaire) met aanpassing aan de Meesterzanger en aan

aan een gewone ElectroMagnetische L.S.
De volgende "rechthoeken" zijn de 2531 en de 2534 (ik ga nu voorbij aan de zelden aangetroffen afgeleide toestellen voor batterij voeding en gelijkstroomnetten). Deze beiden zijn altyd herkenbaar: de 2531 heeft al een kunststof (phillite of bakeliet) huis. De 2534

is van plastic in een lichte rogebroodkleur. Inwendig slechts kleine verschillen. Echter ... géén van genoemde 2 heeft een L.S. trafo! Hiermede zijn dan de "rechthoeken" afgedaan. Alleen een opmerking nog dat beiden vrij kleine en lichte apparaten waren. Wel zijn er dan nog de 2537 en de 720A uit '31/'32, doch die zijn van latere oorsprong.

waarop lijkt de beschrijving van dhr. Van Wezep dan wel? Wie denkt dan niet direct aan de 2514 uit '28/'29? Die had tegen het zijschotje aan-en een zwartgelakte rechthoekige en hoge inderdaad één L.F. en L.S. trafo met 8 aansluitingen. Deze laatste was en zijds een aanpassingstrafo op de luidspreker-electro Magn. - met met een vrij geringe omzet-verhouding, rond de 1½, anderzijds én belangrijker een scheidingstrafo om een ~~een~~ gelijkstroomvrije L.S. aansluiting te verkrijgen. Dhr. Van Wezep zal hem dan wel herkennen als hij bevestigt, dat zijn toestel een gedeeltelijk schuin aflopend voorkantje heeft met 2 openingen voor de schaaltes en één voor de golf-lengteschakelaar. De eindlamp was oorspronkelijk een B 443! In alle latere Philips documentatie wordt wel aangegeven C 443 en/of C453. Deze toestellen zijn herkenbaar als vrij hoge en erg platte, maar wel weer lange (altands in verhouding tot de de andere afm.) toestellen. Wie er éénmaal een zag vergeet dit type nooit meer.

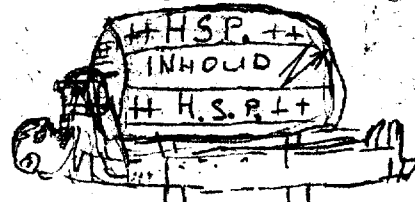
Een directe voorganger van de 2514 was wel de zeer eigen. ?



De vroegere Philips Rechttuitontvangers (vervolg van blz 4)

Zelfs niet als ZIJN apparaat wel werkt op de aangegeven manier! Het kan zijn, dat op een aansluitpunt in zijn apparaat H.S.P. (hoge Spanning) voorkomt en U niet niets. Of met een Buisvoltmtr alleen maar negatief. Dat kan! In zijn apparaat zijn dan op punt 2 de schermroosters van de beide H.F. lampen aangesloten. In het uwe het stuurrooster van de 2de H/F. Lamp. Eigen ervaring:

"Luister en Huiwer", een reparateur had listig de +HSP afgetapt van punt 1 en naar 2 doorgevoerd. (om dus maar een plusspanning op punt 2 te krijgen; waarvan hij zeker was dat dit zo hoorde!



Dat hij die + dan ook nog door de primaire van zijn L.F. trafo liet lopen, wist hij niet of het doorde hem niet.

SCH 027 een reparateur had listig de +HSP afgetapt ...

In ieder geval kreeg hij een fraaie + HSP op zijn stuurrooster der LF lamp. En gelijk een ieder weet, werkt het apparaat niet goed (en de levensduur van de lamp wordt ten zeerste beknut, red.). En als hij het niet wist; hij wete het bij deze!! Afgezien van de omstandigheid dat een E442 toch al zo moeilijk, op de kop is te tikken! (figuurlijk!!)

C. Vermeulen
Taan verheystraet 159
SCHIEDAM

-o-

ANTIQUA VEILING (vervolg van pag 2) ~~ant~~

G16. Gevr. Doorverzamelaar oud electrotechn. mat: porceleinen schak; plafoniers; lampen; schakborden, reclameplaten; catalogi enz; evt. te ruilen tegen oude radio. M. Ritmeester; Tel 05910 13721.

V9: ter ruil enige Jaargangen Radio Bulletin .P.A. Mink Bergeendstraat 16. PETTEN.

Reparatie ~~hand~~ igheden

deze maal een ervaring voor "reparatie" defecte L.F. trafoos (ideeën uit Radio Express 1924, nr 51 Ir Max)

Wanneer een L.F. trafo onderbroken blijkt te zijn, ziet men er meestal tegenop om deze trafo opnieuw te wikkelen, het kan wel, maar het is een hele kluit. Een idee uit Radio Express inspireerde de Hr Vonk; het gevolg was dat op die wijze 3 van de 4 trafoos waren gerepareerd en prima voldoen!

Echter één maar: Indien de draad op meerdere plaatsen doorgeteerd is, is ondergenoemde methode niet bruikbaar.

Men heeft een spanningsbron nodig van 1000V, welke men op de twee uiteinden der primaire wikkeling houdt, ~~eerst verbindingen~~ aanbrenge en dan pas de steker in het stopcontact! Schakel een lampje tussen een verbinding; indien dit snel oploeid, snel steker uit stopc. en met een Chmmeter de wikkeling doormeten, nadat deze is losgemaakt van de spanningsbron (wisselspanning).

Nogmaals: het proberen waard, doch 1000V (duizend!) is geen speelgoed. Voorzichtig dus, en niet overhaast te werk gaan! Men zal mij wel een "zeur" vinden dat ik steeds weer hamer op veiligheid. Maar vergeet niet dat U maar één-maal leeft! Bovendien wordt het gevaar soms overschat, of men weet het niet, en een paar regels met waarschuwingen zijn beter dan een hand welke door zuur ingevreten is, of een begrafenis (brr) Nu neem ik gelijk wel het ergste, maar DENK voordat U doet. Dat bespaart moeite en narigheid!

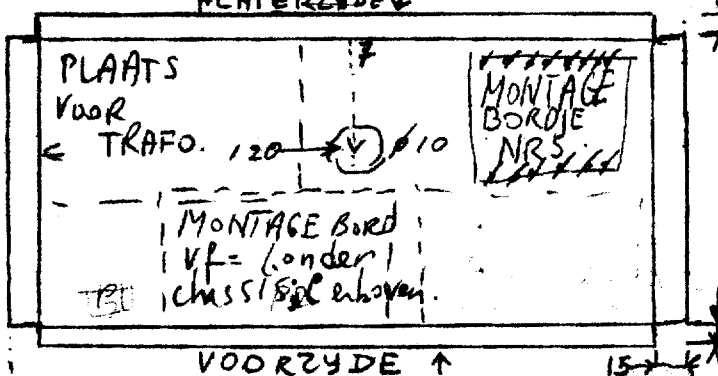
B.C. Hulkenberg

P/S/A/ D'OUDE HOORN dl 2 (vervolg van blz 6)

c. Constructiebeschrijving

Allereerst het chassis voor het VF/NRS gedeelte
(Zie fig 4 SCHO20) **GEZIEN OP DE BOVENZYDE**

maten in mm. Maten schaal 1:1



totale afm.:
280 x 180 mm.
BY VOORKEUR
STAALPLAAT VAN
1 mm dik of
ALUMIN 2mm dik.
BEVEST. PLAATS VAN
TRAF. NIET
GEGEVEN. AFHAN-
KELIJK VAN WELKE
TRAF. U GEBRUIKT.

Allereerst wordt transfo T1 op het chassis gemonteerd. Dan worden de verbindingen met de bussen VF (draden welke van wikkelingen W1 en W2 zijn) gemaakt; daarna wordt het bordje met de zenerdioden, weerstanden en condensatoren gemaakt en aangebracht onder het chassis. Zo ook met de gelijkrichtdioden voor de gloeispanning en de elko.

De draden VF van de wikkeling W3 worden nu ook naar de bussen gevoerd, en de verbindingen van W4-5-6- worden op de juiste wijze met de transformator enerzijds, en de dioden en anderzijds aangesloten. Let wel op polariteit elko en montage aan de juiste zijde der diode.

dan worden de potmeters aan de frontplaat gemonteerd en de draden van de neg. roosterspanningsdioden en -, alsmede de bussen VG1;2; en 3 worden aangesloten;

van de gelijkrichtdioden en de afvlak (+) worden 2 s draden, + en - verbonden met bussen Vf=+ en Vf=-

van de andere zijde der gelijkrichtdioden (de zijde waar de wisselstroom op komt; de anoden dus) worden 2 soepele snoertjes via een tule naar buiten gevoerd waar 2 stekers, rood en zwart aan bevestigd zijn, gemerkt Vf*(7.5Vmax) en Vf*.

Daarna de verbindingen die nog resten.

Verder: de constructie der gloeidraadpotmtr.

Max weerstand 3.5 Ohm

Weerstanddraad wordt volgens FIG. 5 SCHO21, en de afmetingen van het glazen plaatje FIG 6 (SCHO22) bepaald en gemonteerd.

Voor de montage der glijarm zie Fig 7 (SCHO23). Tenslotte geeft FIG 8 (SCHO24) de indeling der frontplaat.

De verbindingen met de looper en de beide aansluitingen van deze potmeter worden met soepel snoer uitgevoerd, bij voorkeur hittebestendig.

Hierna rest het goed nagaan en controleren der verbindingen en het inbouwen in een (houten) kast. Denk wel om ventilatie openingen! Dan wordt Z1 aangebracht en het apparaat wordt met S1 ingeschakeld.

Dan een controle van alle spanningen en dan: Veel succes ermee!

Beschrijving geheel :Nr 3-4 NOVEMBER 1975

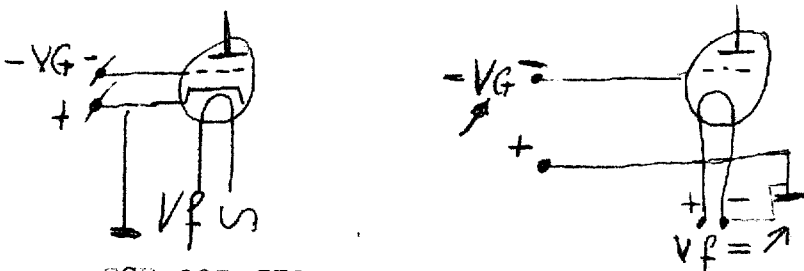
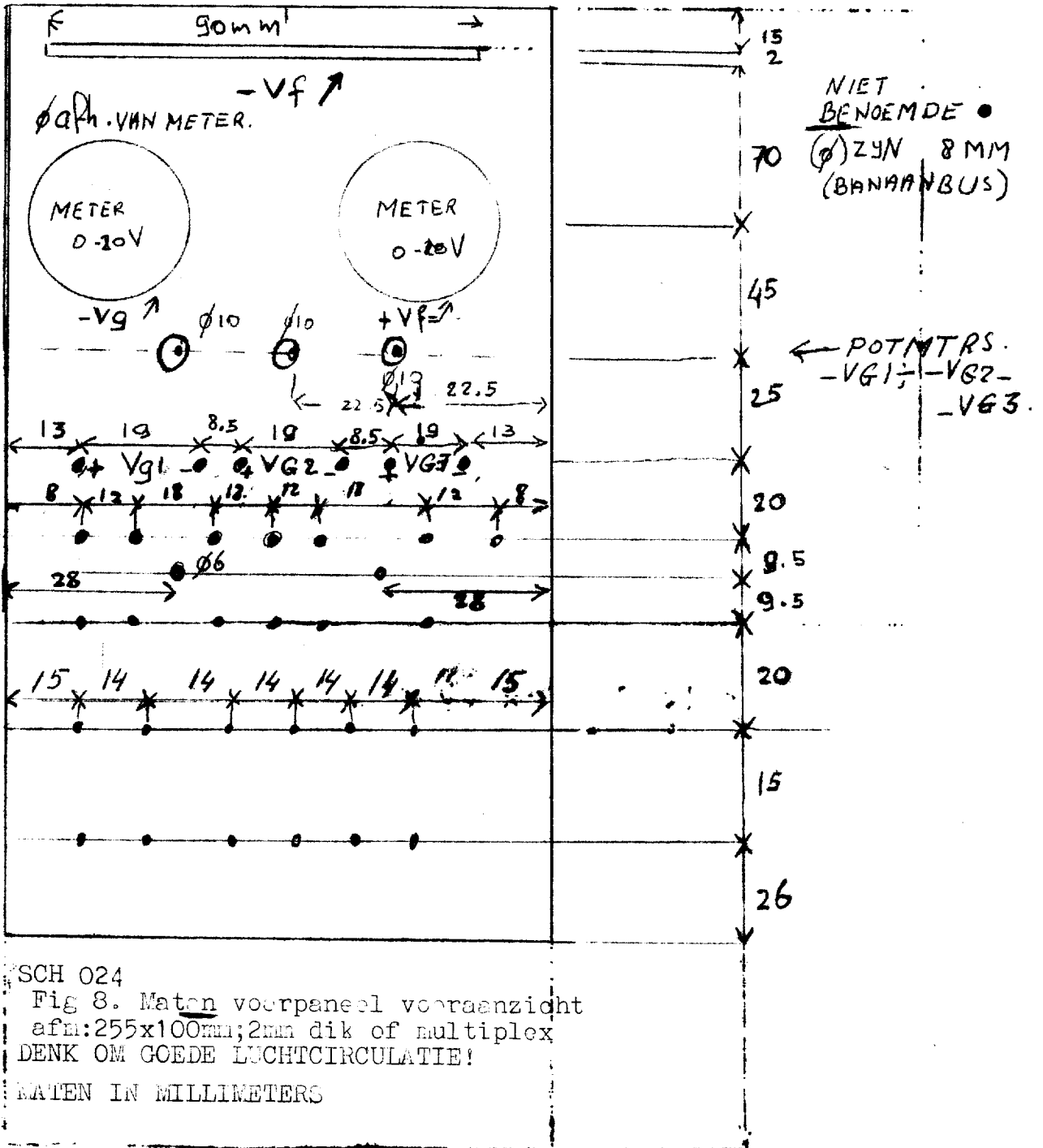
Beschrijving gloeispanning en Neg roostersp ged.: FEBRUARI 1976

Beschrijving Plaatspannings- en (scherm)roosterspanning gedeelte: vol: MEI 1976

Technische gegevens :

zie blz 8.

80



SCH 025 FIG 9:2 voorbeelden voor praktisch gebruik. De + aansluiting der $-V_g$ dient altijd aan massa of aan katode te liggen, de - aan het rooster. Men kan de karakteristiek van een lamp meten door de $-V_g$ te variëren en de anodestroomverandering te meten. Aangezien een

Kasbalans 1975. Vervolg

| | | | | | |
|--------|---------------------------------|----------------|--------|---------------------------|----------------|
| NOV 12 | TRANSPORT | f287.21 | NOV 12 | TRANSPORT | f593.26 |
| 13 | Abonnee 18 Contributie 1976" | 5.50 | 25 | teveel Contr Abb 32 | " 1.50 |
| 13 | Abonnee 35 Contr. 1975+1976" | 9.-- | 29 | Stempel Drukwerk | " 17.-- |
| 13 | Abonnee 5 Contributie 1976" | 5.50 | 2 | Stempel D'oude Hoorn | " 20.65 |
| 14 | Abonnee 36 Contributie 1976" | 5.50 | | | |
| 14 | Abonnee 6 Contributie 1976" | 5.50 | | | |
| 16 | Abonnee 0 Contributie 1976" | 5.50 | | | |
| 18 | Abonnee 34 Contr. NOV '75+ '76" | 7.50 | | | |
| 19 | Proefnr | " 1:50 | | | |
| 29 | Abonnee 33 Contr. NOV 75+ '76" | 7.50 | | | |
| DEC 1 | Abonnee 4 Contributie 1976" | 5.50 | DEC 12 | 2 riem " 4 wit | " 17.-- |
| 5 | Abonnee 11 Contributie 1976" | 5.50 | 12 | 500 eliklevende etiketten | " 10.-- |
| 10 | Abonnee 37 Contr. NOV 75+ '76" | 7.50 | 16 | Nietmachine | " 12.95 |
| 12 | Abonnee 38 Contr. NOV 75+ '76" | 7.50 | | | |
| 15 | Abonnee 7 Contributie 1976" | 5.50 | | | |
| 16 | Abonnee 3 Contr. 1975+1976" | 9.-- | | | |
| 20 | Postzegels | 2.45 | | | |
| 29 | Abonnee 39 Contr. NOV 75+ '76" | 7.50 | | | |
| 29 | Abonnee 40 Contr. 1975+1976" | 9.-- | | | |
| 31 | TEKORT | "287.21 | | | |
| | | <u>"651.71</u> | | | <u>"651.71</u> |

Zoals U ziet is er een tekort van f287.21.

Om dit tekort tot een positief saldo om te buigen in 1976 zijn de volgende punten van belang:

1. Zoals reeds vermeld in "D'Oude Hoorn" nr1 blz. 2 onderaan waar werd verzocht om antwoordparti mede te zenden teneinde de brieven ect te beantwoorden, zal nu strenger de hand aan worden gehouden. Helaas zullen vanaf heden brieven enz. welke niet zijn voorzien van ingesloten antwoordparti (briefpartitariet) terzijde worden gelegd. In omstandigheden waar het niet mogelijk is deze parti mede te zenden wordt aanbevolen dit te storten voor meerdere brieven.
Voor mijzelf heb ik er wel de hand aan gehouden in 1975. Bij voorbaat dank!
2. Van de lampen van Lampen lijst 22A welke verkocht worden zal tydens de maanden JAN-FEBR-MART-APRIL-MEI-en JUNE 1976 van elke verkochte lamp 50ct in de kas der "D'OUDE HOORN" worden gedaan.
3. Aandacht voor verkoop proefnummers. Weet U iemand die geïnteresseerd is maar (nog) geen abonnement wil nemen wijs hem (haar) dan op de proefnrs à f1.50
4. Een belangrijk deel der papier en andere materialen voor 1976 is reeds ingekocht. Weet U echter adressen welke Stencilpapier A4 wit en stencils voor een lagere prijs worden aangeboden, sture dan een kaartje.
5. Stencilservice. Dit betreft het typen (bijvoorbeeld: pryslijsten) op één stencil en het stencillen daarvan. Het verzenden is niet inbegrepen. Tekenswerk dient apart te worden gezien en de prijs is daar mede van afhankelijk.
Prijzen vrijblijvend en per bladzijde. Formaat A4 wit papier. Voor gekleurd papier is een toeslag van 10% boven de genoemde prijzen van toepassing. Niet: 5ct per nietje. Pryzen in fl. . Boven 100 nietjes 2ct per stuk

| aantal | ex. | ledenprijs | prijs | Niet-leden | aantal | ex. | ledenprijs | prijs | Niet-leden |
|--------|-------|------------|-------|------------|--------|-----|------------|-------|------------|
| 25 | 3.-- | 5.-- | 200 | 16.-- | 21 | --- | --- | --- | --- |
| 50 | 5.-- | 8.-- | 250 | 19.50 | 27 | --- | --- | --- | --- |
| 75 | 7.-- | 11.-- | 300 | 22.-- | 30 | --- | --- | --- | --- |
| 100 | 9.-- | 14.-- | 400 | 27.50 | 36 | --- | --- | --- | --- |
| 150 | 12.50 | 19.-- | 500 | 31.-- | 40 | --- | --- | --- | --- |

prijzen van aantallen van meer dan 500 stuks op aanvraag.

Voorbeeld 1: een abonnee der D'oude Hoorn wil een prijskrantje van 2 bladzijden en 25 exemplaren. Dit wordt 2x f3.-- = 25x2=50 nietjes dus totaal f2.50=f6.--=f8.50.

Voorbeeld 2: een iemand geen abonnee zijnde wenst 500ex en 12 bladzijden. 12bladz. x f40.--=f480.--. 3niet per ex=1500nietjes x 2ct f30.-- totaal f510.--

Bij voorbaat dank voor alle medewerking van U. Penningmeester B.C. Hulkenberg

6. Zouden diegenen welke hun contributie voor 1976 nog niet hebben voldaan dit gelijk willen voldoen? Bij voorbaat dank!

antwoord medezenden!

"HUCK"s Lampenlijst nr 22F :gebruikte Lampen. Ingaande: 1 januari 1976
 Leveringsvoorwaarden: zie lampenlijst nr 22(A) evenals verklaring afkortingen

| (TYPE x) xx) | TYPE | x() | xx) | TYPE x) | xx) | TYPE x) | xx) | TYPE x) | xx() | TYPE x)xx) | TYPE x) xx) | | | |
|--------------|------|--------|-----|---------|-----|-----------|-----|---------|------|------------|-------------|---------|---|---|
| ABC1 | 1 B | DL94 | 1 | A EF6 | 5 | Z EZ2 | 1 | Z PL34 | 2 | Z VT105 | 1 | A 8D2 | 1 | C |
| AC2 | 1 B | DY802 | 17 | Z EF9 | 7 | Z EZ11 | 4 | Y PL500 | 1 | Z X78 | 1 | Z 9D2 | 2 | C |
| ACH1 | 2 B | E8800 | 1 | Z EF11 | 1 | Y EZ80 | 4 | Y PY82 | 2 | X 1D5 | 2 | A 11D3 | 1 | C |
| ACH1/P | 1 C | E9200 | 1 | Z EF12 | 5 | Y GRD8 | 7 | B PY83 | 1 | X 1N5 | 4 | X 12AU7 | 1 | Z |
| AF3 | 5 Z | EAA91 | 3 | Z EF13 | 2 | Y GZ40 | 1 | X PY88 | 1 | X 1Q5 | 3 | X 12SF7 | 1 | X |
| AK2 | 3 Z | EAB1 | 1 | Y EF14 | 4 | Y HBC91 | 1 | X HENS | 1 | E 1R5 | 1 | X 12SQ7 | 1 | X |
| AL1 | 1 A | EABC80 | 1 | X EF22 | 3 | X KC4 | 1 | Z UBC41 | 2 | X 1S5 | 1 | X 15D1 | 2 | C |
| AL2 | 2 A | EAF42 | 6 | Z EF40 | 1 | Z KF2 | 1 | Z UBF80 | 1 | X 1S5T | 1 | X 25Y5 | 1 | X |
| ALA | 1 A | EBC3 | 3 | X EF80 | 56 | X KF4 | 1 | Z UBL21 | 1 | Y 1T4 | 1 | X 25Z5 | 4 | X |
| ARDD5 | 3 X | EBC11 | 1 | Y EF85 | 5 | X KL1 | 1 | G UCH21 | 2 | Y 1U5 | 1 | X 35/51 | 1 | Z |
| ARP37 | 1 X | EBC41 | 2 | Z EF89 | 3 | Z KI4 | 1 | Z UCH42 | 3 | X 2K25 | 1 | J 35W4 | 1 | X |
| ARTP2 | 1 X | EBF2 | 1 | Z EF183 | 5 | X PABC201 | 1 | X UCH81 | 1 | X 6A7 | 1 | Z 35Z4 | 1 | X |
| AZ1 | 7 Z | EBL1 | 4 | Y EF184 | 5 | X PC86 | 3 | X UCL32 | 2 | Z 6A8 | 1 | Z 35Z6 | 1 | X |
| AZ41 | 1 X | EBL21 | 1 | Y EFM 1 | 1 | Z PC92 | 2 | X UF41 | 1 | X 6B7 | 1 | Z 41 | 1 | Z |
| BF3 | 1 X | EC92 | 4 | X EFM11 | 1 | Z PCC84 | 1 | X UF87 | 1 | X 6C6 | 3 | Z 43 | 3 | Z |
| CF7 | 1 X | ECC82 | 6 | Y EK2 | 3 | Z PCC88 | 2 | X UL41 | 1 | X 6C3 | 1 | Z 50 | 1 | C |
| CV6 | 1 X | ECC85 | 1 | X EK3 | 1 | A PCC139 | 1 | X UL84 | 1 | X 6D6 | 3 | Z 50C5 | 1 | X |
| 1331 | 2X | ECH3 | 3 | Z EL2 | 1 | A PCF80 | 16 | X UY1N | 2 | Y 6D8 | 2 | Z 56 | 3 | Z |
| CY31 | 1 X | ECH4 | 3 | Z EL3N | 4 | Y PCF86 | 1 | X UY41 | 2 | X 6E5 | 3 | Z 58 | 1 | Z |
| DAC25 | 1 A | ECH21 | 5 | Y EL41 | 5 | Z PCI82 | 4 | X UY42 | 1 | X 6K6 | 1 | Z 70L7 | 1 | X |
| DAF96 | 1 X | ECH81 | 6 | X EL84 | 1 | Y PCI84 | 2 | Z UY82 | 3 | X 6K7 | 5 | Z 117Z3 | 1 | X |
| DK21 | 1 Z | ECH83 | 7 | X ELL1 | 1 | X PCI85 | 1 | Z UY85 | 6 | X 6K8 | 1 | Z 924 | 1 | C |
| DK91 | 1 X | ECH84 | 1 | X EM4 | 5 | X PCI86 | 1 | Z VMP4 | 1 | B 6L7 | 2 | Z 9003 | 1 | X |
| DK96 | 1 X | ECL80 | 4 | X EM30 | 1 | X PF86 | 2 | X VR54 | 2 | X 6U56G5 | 3 | Z | | |
| DL21 | 1 Z | EE1 | 1 | Z EM81 | 1 | X PL36 | 1 | X VR56 | 2 | X 6V6 | 3 | Z | | |
| DL41 | 4 X | EEP1 | 1 | Z EM84 | 1 | X PL31 | 1 | X VR135 | 1 | Z 6X5 | 1 | Z | | |
| LD2 | 2 X | EF5 | 1 | Z EY86 | 1 | X PL82 | 4 | X | | 7D3 | 1 | C | | |

Aanvullende Afkortingen: X=25ct; Z=50ct; Y=f1. -- (prijzen per stuk)

Ter ruil aangeboden:

- 1x B424K Philips 90-100% SQ (Ned Omrep) uitvoering tegen 1xE415 min. 70%
- 1xB424K 90-100% ruilen tegen B443 5PIN minimaal 70%
- 1xB424K ruilen tegen A415 Philips 70-100%
- 1xB424K ruilen tegen A441 of A442 minimaal 70%.
- complete doc van de Philips toestellen 250 tot met 2807 (let wel: originele doc.) gevraagd.

Leverbaar originele rode Philipsweerstanden enz.
 Kan ook bereid materiaal zoals onderdelen te ruilen.
 Radio Service late Telefunken-Aanvulling : Ruilen tegen Bran's schemaboek of derg.

IS U OOK AL ABONNEE/LID VEN DE: **ANTIQUE - RADIOVERENIGING**
D' OUDE HOORN

Neen? En dat terwijl een abonnement slechts f5.50 voor 1976 is!
 Wil u niet ineens een abbonement nemen, vraagt dan een proefnr à f1.50 aan!
 De voordelen die U heeft als abonnee op "D'oude Hoorn"-dat 4 x per jaar verschijnt,-
 zijn onder andere: Gemakkelijker verkrijgbaarheid van onderdelen; Inlichtingen over
 ervaringen enz.; advertentierubriek: per nummer voor Abonnees 8 regels gratis!
 Kortom: aarzele niet; abonneer U nu.
 Bij vooruitbetaling op giro 1749106 te voldoen.
 Inlichtingen enz bij:

