

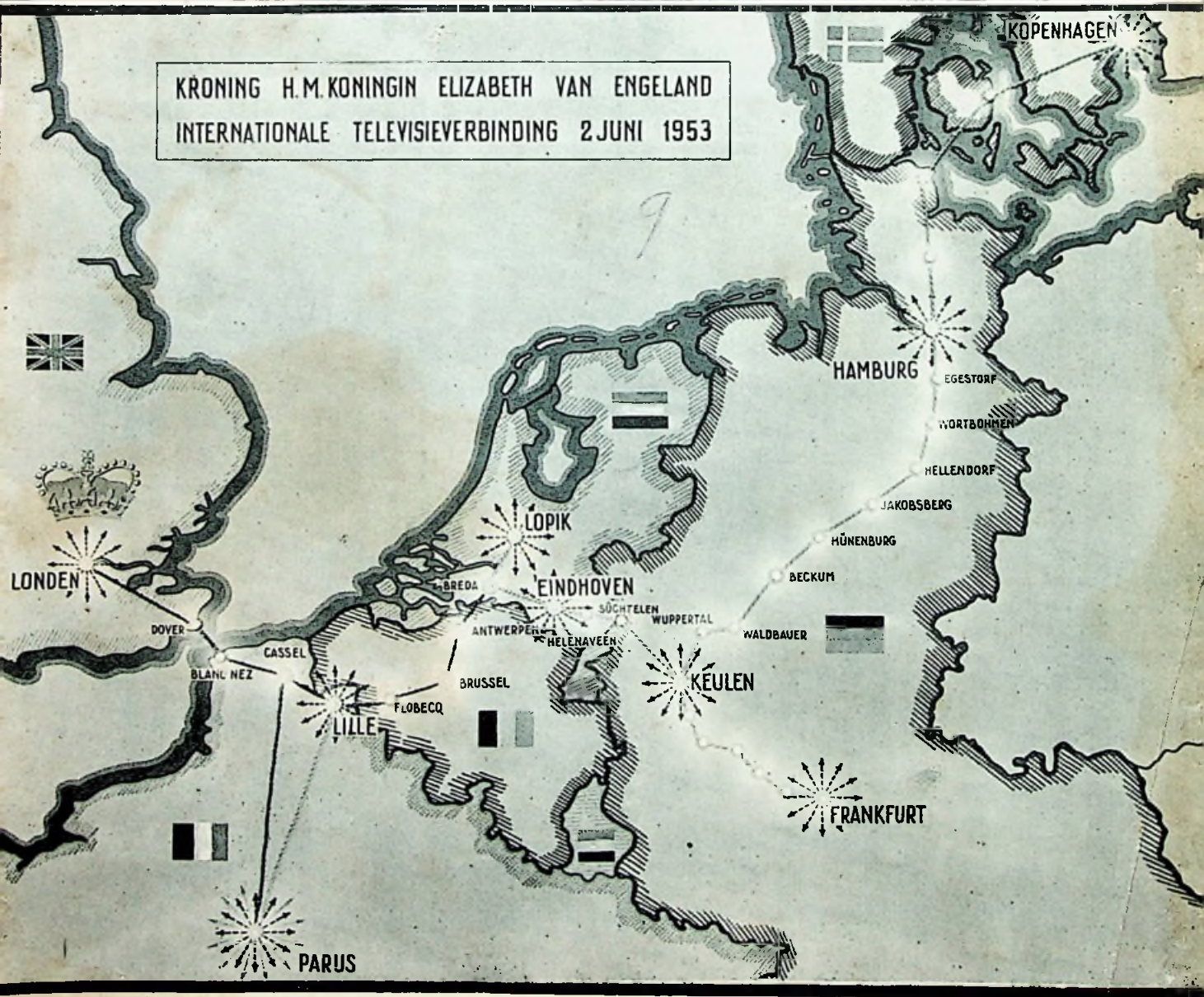
Radiowereld

RADIO

TELEVISIE

OFFICIEEL ORGAAN VAN N.V.R.D. - CEBUBERA EN N.O.R.G.

KRONING H.M. KONINGIN ELIZABETH VAN ENGELAND
INTERNATIONALE TELEVISIEVERBINDING 2 JUNI 1953



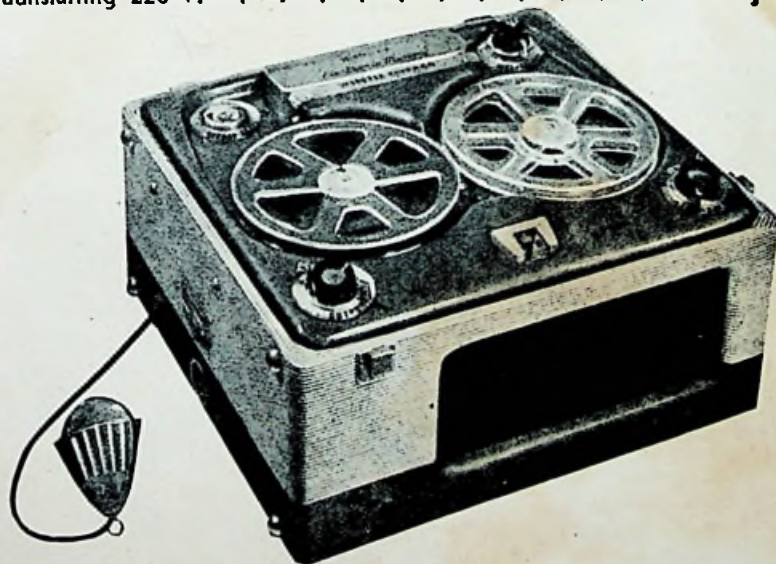
Webcor Band Recorder 210

Uitsluitend de WEBCOR 210, de originele Amerikaanse Bandrecorder biedt U de volgende voordelen :

- 2 uur onafgebroken opname en weergave op een band van 360 m zonder dat de spoelen omgedraaid behoeven te worden.
- 2 snelheden, en wel 9.5 en 19 cm per seconde.
- 2 geluidssporen op iedere band.
- Balansuitgang voor opname en weergave beide, waardoor sublieme weergave verzekerd is.
- Eenknopsbediening, waardoor verwarring of foutieve opnamen uitgesloten zijn.

Nieuwe verlaagde prijs :

Geheel compleet in wijnrood kunstlederen koffer met 1 spoel Webcor opnameband 7" (maximum 2 uur speelduur) en 1 ledige spoel 7", voor 105/120 Volt wisselstroom f 945,—
Bijbehorende WEBCOR kristalmicrofoon, type MM 38 f 65,—
Nettransformator A-100 met Amerikaans stopcontact voor aansluiting 220 V. f 20,—



Nieuwe prijzen WEBCOR Opnameband :

Nr 2906 7" - 360 m (maximum 2 uur) f 26,50
Nr 2907 5" - 180 m (maximum 1 uur) f 17,—

Fabrikaat : WEBSTER-CHICAGO CORPORATION . CHICAGO, III

Importeurs voor Nederland : **REMA ELECTRONICS**
BRONCKHORSTSTRAAT 14 - AMSTERDAM-Z. - TELEFOON 95741

Radiowereld

Orgaan van: „N.V.R.D.“, Nederlandse Vereniging van Radio-
Detailhandelaren, waaronder begrepen Televisie-Detailhandelaren
en Televisie- en Radioreparateurs - „CEBUBERA“, Centraal
Bureau tot Bescherming van de Belangen van de Radiohandel -
„N.O.R.G.“, Nederlandse Organisatie v. d. Radio-Groothandel

REDACTIECOMMISSIE: R. F. van Heusden, B. J.
Lankkamp, C. P. van Solingen, J. Weenenk, J. Wigerink

REDACTIE-ADRES: Pr. Hendriklaan 32, Amsterdam-Z., Tel. 717643
JOURNALISTIEK VERZORGER: J. J. Lichtenveldt

VERSCHIJNT OM DE 14 DAGEN

JAARBEURS-IMPRESSIES

★

Terug van een tweede reis naar het tijdelijk hoofdkwartier van goed 4.000 productie- en handelsbedrijven (gelukkig niet allemaal „in radio“) zitten we even te zitten, onderwijl overpeinzend, hoe het met die veelheid van opgedane indrukken te plooiën. Stof tot overdenking en geschrijf bracht deze jaarbeurs in overvloed; veel meer dan zich liet aanzien, veel meer dan dit nummer bij mogelijkheid zou kunnen bevatten, veel meer dan ik — indien al, want griezelig hoog boven het handelsgedruis soms klommen de gesprekken over nationale economie, zakenbeleid en „what-to-do“ — in staat ben in kort bestek hier weer te geven. En kort is het wachtwoord, niet alleen vanwege het nog altijd bespottelijk dure papier, maar ook omdat men geen te zware wissel mag trekken op lezers die meer te doen hebben dan te lezen. Ofschoon, aangezien het hier vakkost geldt..... Soit, ik stop al.

Me dunkt, begonnen zij maar weer wat zout te strooien op kwikkende staartjes (spécialité de la maison zegt men toch al — so what?), het brengt er de ware stemming in en het is toch werkelijk niet altijd voor de vaak. Maar oordeel zelf.

Een van de belangrijkste ervaringen (én verwarrendste: het is een onslimme ommissie van de Jaarbeurs én van de betrokken zaken, dat daaraan vooraf niet veel meer publiciteit werd gegeven) is de binnen het raam van een concentratie, in de loop der jaren reeds in verschillende branches doorgevoerd, plaats gehad hebbende groepsvorming van de radio/electrotechnische fabrikantenafdeling. Verheugend, omdat er uit de kringen van kopers die hun tijd te kostbaar vinden voor irrationeel gedraaf van de ene uithoek naar de andere, reeds zolang naar verlangd

werd — teleurstellend door een halfslachtigheid, die maakt dat het effect weinig om het lijf heeft. Nog schort het velen aan begrip, dat hoe meer tijd een koper beschikbaar heeft voor standverkenning en contact, des te beter het zakelijk resultaat moet zijn. Dit Utrecht-probleem komt pas tot oplossing als de groepen radio en „lagere“ electrotechniek tot volkomen eenheden worden omgesmeed en het is zaak dat daarmee niet te lang meer gewacht wordt, anders zullen de wrekende gevolgen zeker niet uitblijven. Ook industriële elektronische producten dienen onder de radiovlag te worden gepousseerd. Naar mijn stellige overtuiging is de hopeloze versnippering — hier dit en een kilometer verder dat — al een overspanning gebleken van het geduld van geïnteresseerden, terwijl toepassingspenetratie op deze manier te traag verloopt.

Publiciteit, vanouds een zeer zwak punt in de radiosector, liet veel te wensen over. In de persmap één, nogeens één, stencil uit de branche (Erres) en aan de stands ontoereikende documentatie over nieuwe artikelen; foto's geheel afwezig. Loffelijke uitzonderingen: Hapé en Ronette, waar een praktisch mapje gereed lag voor ieder die zich om kernvragen bekommert en geen uren kan spenderen aan een kruisverhoor van, van allerlei kant aan hun jasje getrokken, verkopers. Meermaalen hoorde men vragen naar niet op de beurs aanwezige zaken, telkens weer aanhouding door zoekenden die het spoor kwijt waren na al dit „verhuis“ — ergernis en teleurstelling die gemakkelijk te voorkomen waren geweest door hier en daar een standlijst op te hangen. Nóg beter: door tijdig gegevens in te leveren

(Vervolg zie blz. 207)

KORT, Commentaar!

● Belgische radiohandelaren zijn in opschudding gebracht door een verklaring van de Secr.-Gen. v. Verkeerswezen dat 't verboden is TV-toestellen te verhandelen „die de Belg. uitzendingen niet zouden kunnen opvangen“. Al komt het er practisch op neer, de bedoeling was natuurlijk niet onze vakkbroeders tot uilskuiken te stempelen, maar gaat dieper: 'n opzette tot discriminatie? De minister zelf, tot tweemaal toe om opheldering verzocht, wet van niets. Wat niet verhindert, dat „Radio & Televisie“ schrijft „naar ons oordeel past het op onze hoede te blijven. In de twee eerste maanden van '53 werd bij de Ned. spaarbanken 40 mill. meer ingelegd dan terugbetaald. De Grafic Arts Research Foundation bericht het gereedkomen van een elektronische zetmachine, dit jaar nog zullen er bij Am. drukkerijen 75 in gebruik komen.

● Van de Unesco, 19 Avenue Kléber, Parijs 16e, werd een overzicht ontvangen van door het Department of Mass Communication uitgegeven publicaties, hier te lande verkrijgbaar bij de N.V. Mart. Nijhoff, Den Haag. ● Begin van dit jaar zijn de Italiaanse spoorwegen er toe overgegaan op enige lijnen radiodistributie in te voeren; de methode is opmerkelijk en origineel. Luidsprekers zijn n.l. in de rugleuningen opgenomen en geven slechts geluid als men tegen het lussen leunt. ● Bij de CCIR (intern. raadgevend lichaam voor omroep- en communicatietechniek) is een 8-talig radiotechn. woordenboek in bewerking; het zal in 1954 gereedkomen. ● In verschillende gemeenten rondom Parijs zijn TV-clubs opgericht, die, veelal in schoolgebouwen, gelegenheid geven tot het volgen der TV-programma's op een gemeenschappelijk apparaat. Dit initiatief neemt zo'n vlucht, dat de clubs binnenkort een door de staat beschermd karakter zullen krijgen. ●

VERENIGINGSNIEUWS VAN DE N.V.R.D.



WIJZIGING EN AANVULLING

LEDENLIJST N.O.R.G.

De Nederlandse Organisatie v. d. Radio Groothandel deelt ons mede, dat als nieuwe leden door haar zijn aangenomen:

Brinkman en Germeraad N.V., Hoofdkantoor aan de Havelaarstraat 3 te Velp (Gld) en een filiaal aan de Walstraat 35 te Enschede.

Rovato, Algemeen Technische Handelsonderneming, Westeinde 66 te Den Haag.

Afgevoerd als lid werden:

H. B. van Leeuwen te Enschede en Tempofoon British Imp. Co te Tilburg.

De consequentie hiervan voor de leden der N.V.R.D. is, dat van de beide eerstgenoemden thans ook radio-contractartikelen mogen worden betrokken en van de beide laatstgenoemden niet meer.

BRENGT IN DE HANDEL :

De Reno Handelsmaatschappij te Amsterdam deelt ons mede, in de handel te hebben gebracht het radio-ontvangtoestel, merk: RADIO TEST Parijs, type Maestro, tegen een brutoverkoopprijs van f 325,—.

*

Door het Ing. Bureau Connector N.V. te Amsterdam worden de navolgende radio-ontvangtoestellen in de handel gebracht:

Merk	Type	Brutoprijs
Sonor	Vedette	f 295.—
"	Mistral	f 325.—
"	Cyclone (geschikt voor inbouw van platenspeler)	f 345.—
"	102	f 275.—

PRIJSWIJZIGINGEN

Naar aanleiding van nadere mededelingen ons door de N.V. Haraf Radio te Den Haag op ons verzoek gezonden, wordt de melding van het navolgende radio-ontvangtoestel als volgt gewijzigd:

Merk:	Type:	Brutoprijs:
Edly	Michy 163 G.W. Volksonvanger	f 87,50

Onwillige K.N.V.B.!

Mochten wij tijdens het verschijnen van het voorgaande nummer van ons blad nog de hoop koesteren dat een vergelijk tussen de K.N.V.B. en de Televisiestichting op korte termijn mogelijk zou zijn, het nadien in diverse bladen verschenen verslag van een persconferentie, gehouden door Prof. J. B. Kors, maakte aan deze hoop een radicaal einde.

Wanneer de stand van zaken geheel zo is als door Prof. Kors beschreven en er is geen enkele reden daar aan te twijfelen, dan blijkt hieruit duidelijk het o.i. zeer onredelijke standpunt van de K.N.V.B. in dezen.

En niet alleen onredelijk, het neemt duizenden Nederlanders de gelegenheid een interlandwedstrijd, waarbij het Ned. elftal betrokken is, niet alleen te horen maar ook te zien en bedacht dient daarbij te worden dat hierbij velen zijn, die b.v. uit hoofde van hun lichamelijke gesteldheid nimmer in de gelegenheid zullen zijn persoonlijk zulk een evenement, want dat is het toch voor vele duizenden, mede te maken.

Bovendien berokkent dit standpunt schade aan de ontwikkeling der TV in ons land, waardoor de industrie in haar streven om gelijk te blijven met het buitenland, of misschien zelfs voor te gaan op dit terrein, wordt belemmerd.

Om niet te spreken van de vele radio-detailhandelaren die het voortschrijden der TV ook best kunnen

gebruiken en derhalve zeer zouden toejuichen.

Het is te hopen dat er spoedig wegen gevonden zullen worden die het mogelijk maken de K.N.V.B. van haar onredelijke en domme standpunt af te brengen. Zijn bestuur moge bedenken dat leden, die, uit welken hoofde dan ook, niet in staat zijn, een „interland" van hun bond bij te wonen, het volle recht hebben op medewerking van hun bondsbestuur in dezen.

En eindigen wij met erop te wijzen dat de radioverslaggeving van sportwedstrijden in de praktijk geen schade heeft veroorzaakt maar geleid heeft tot een veel grotere belangstelling voor bijwoning der competities. Dit zelfde is stellig ook van TV-uitzendingen te verwachten. Kom, K.N.V.B.-bestuur, niemand is het nog gelukt de veranderde tijdsomstandigheden naar eigen zin te bedwingen. Versplit ook U daarom geen krachten.

Adm.

WIJZIGING „CEBUBERA"-LEDENLIJST

Van Cebubera ontvingen wij het bericht, dat de firma A. J. Westenhof en Co N.V., Ommoordsestraat 67 te Rotterdam, op eigen verzoek als lid van Cebubera is afgevoerd. Zulks op grond van het feit, dat deze firma niet langer radio-ontvangtoestellen importeert.

25ste Jaarverslag Ned. Middenstandsbank

Het jaarverslag van de N. M. B. draagt in verband met de omstandigheid dat deze instelling zojuist haar vijf en twintigste boekjaar afsloot het karakter van een herdenkingsuitgave. Het opent met een terugblik op de ontwikkeling van het middenstandsbankwezen, waarvan men de gang in enkele kenmerkende data en cijfers weerspiegeld vindt.

Van f 15.800.000 in het eerste boekjaar 1928 stegen de creditverleningen tot 67 miljoen in 1952, waarbij, illustratief voor de typische inslag van dit bedrijf, nog steeds 75 % van de verstrekte crediten bedragen betreft beneden f 10.000. Deposito's stegen van 12 miljoen (1928) tot ruim 125 miljoen. Het geplaatste aandelenkapitaal belooft momenteel

f 7.085.000, zodat met de open reserve van f 2.200.000, de eigen middelen tot f 9.285.000 toenamen.

Op heden beschikt de N. M. B. over een net van 86 kantoren en agent-schappen, terwijl ruim 1200 personen in het bedrijf werkzaam zijn.

De verlies- en winstrekening over het verstreken boekjaar sluit met 'n batig saldo van f 983.689,17, waarvan een bedrag van f 84.250 bestemd voor een dividenduitkering ad 5 % op prof. en gewone aandelen. f 400.000 wordt gereserveerd voor belastingen en f 500.000 toegevoegd aan de alg. reserve, restant ad f 1439.17 gaat naar de nieuwe rekening. Eind December bedroeg het bezit aan schatkist. en ander Ned. overheidspapier f 81.024.125. Kantoorpanden staan te boek voor f 1.565.000, inventaris en safe-inrichtingen voor f 1,-.



Z.K.H. PRINS BERNHARD
TOT DE JONGE MIDDENSTANDERS :

Nederland verwacht van vrije mensen veel — juist nu!

Aan een gezamenlijke lunch tijdens de onder auspiciën van het Jaarbeursbestuur gehouden Middenstandsdag, waartoe een honderdtal jonge middenstanders waren uitgenodigd, werd de „bloem der natie" vereerd met een persoonlijk woord van Z.K.H. Prins Bernhard. De kern van deze betekenisvolle rede samenvattend :

Welslagen onzer bedrijvigheid is voor een belangrijk deel afhankelijk van eigen krachtsinspanning, dit maakt het nodig dat ieder wete wat hij wil en dat de grootste kracht kan worden opgebracht in bewuste samenwerking.

Ieder op zijn tijd zal wel eens ogenblikken hebben, dat hij het gevoel krijgt de ontwikkeling in de wereld niet meer te kunnen volgen.

Het complex vraagstukken, waar wij over horen en lezen, is zó groot en zó ingewikkeld, dat wij af en toe de neiging hebben om het maar over ons heen te laten komen en geen eigen initiatief meer te ontplooiën.

En het zijn niet alleen de internationale vraagstukken, die ons dat gevoel geven; ook nationaal weten wij soms met een heleboel moeilijkheden geen raad.

Beter misschien kan men zeggen, dat internationaal en nationaal tegenwoordig alles zó verweven is, dat het moeilijker en moeilijker wordt alles te verwerken.

Ook voor U als middenstanders geldt dit in sterke mate.

Hoe staat de middenstand bijvoorbeeld tegenover de economische integratie van West-Europa?

Welke consequenties heeft voor U de verhoogde militaire inspanning van deze dagen?

Waar zal op de duur de hoge belastingheffing de middenstand brengen?

Hoe kunt U in uw bedrijven een voldoende liquiditeit behouden bij sterk gestegen prijzen?

Nu zijn dit allemaal vragen en zorgen, die de Middenstand gemeen heeft met het gehele Nederlandse bedrijfsleven.

Maar zij spreken vaak sterker in kleine bedrijven dan in grote. En zeker in een eenmanszaak drukt de verantwoordelijkheid om een goede oplossing te vinden dikwijls zwaarder dan in een grote vennootschap.

Nu maakt de gemeenschap de enkeling sterker. Door uw organisaties kunt U in deze dingen geholpen worden. Al zijn wij in de middenstand nog lang niet zover, dat het ideaal van de leiders uwer organisaties is

bereikt, een eind weegs is men zeker en verder optrekken langs de gekozen wegen is noodzakelijk. Daartoe is vooral de actieve medewerking van de jongeren in deze organisaties vereist.

Ik geloof, dat gij allen goed zult doen U met uw collega's tijdgenoten goed voor ogen te houden, dat uw actieve medewerking aan deze gemeenschappelijke belangen plicht is.

Een tweede ding is dit: de wereld

(Zie verder blz. 201)

Topfiguur uit radiobranche gehuldigd

J. VAN RANDWIJK 65 JAAR



In brede kring werd attentie gegeven aan de 65e verjaardag van de heer J. van Randwijk, senior-directeur van R.S. Stokvis & Zonen N.V. en president-commissaris van Van der Heem N.V., welke gebeurtenis 28 Maart j.l. plaats vond.

De heer Van Randwijk behoort tot de groep van commerciële pioniers, die reeds zeer vroeg radio als attractief en nuttig werkgebied zagen en is mede daardoor een der meest bekende figuren in handelskringen. Als ondernemer met een visionaire blik, begaafd economisch deskundige en goed koopman, is zijn persoonlijk aandeel in de uitbouw van beide bedrijven bijzonder groot. Nog met onblusbare werklust geladen, verrassend jeugdig nog op een leeftijd, die velen er toe brengt het leven van een wat gemakkelijker kant te nemen, zullen

we hem stellig menig jaartje nog op zijn hoge post zien. En dat is goed zo, want een retraite zou niet alleen in zijn onmiddellijke omgeving betreurd worden, maar zou een verlies zijn voor de hele branche.

NIEUW UITGEBRACHTE RADIO- APPARATUUR

FA W. HELMS

Aan de „Loewe-Opta” serie zijn drie nieuwe modellen toegevoegd, waarvan hieronder de voornaamste bijzonderheden.

Rheinkrone — dit is een 8/9 krings AM/FM super met 7 buizen plus seleengelijkrichter in 11 functies, uitgerust met toetsenschakelaar. Tot verdere voorzieningen behoren: tweedelig luidspreekersysteem, bandbreedterege-



Rheinkrone

ling, dubbelzijdige toonregeling met optische aanwijzing, afstemindicator, verstelbare ferriet-antenne en UKG-dipool. Het uitgangsvermogen is 8 watt — AVR over 3 trappen — aansluitingen voor gram-aftaster en bandrecorder.

Afmetingen kast 600 x 292 x 392.

Golfbereik: 3-3,45, 30-51, 185-582 en 860-2027 m.

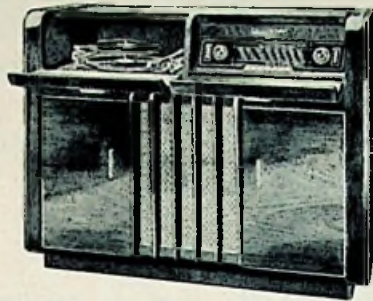
Buizen: EF85-EC92-ECH81. EF85-EABC80-EL12-EM34.

Netspann.: 110/125/150/220/240 Volt.

In Patrizier Studio ontmoet men een combinatie van de 4-banden AM/FM super met een



Patrizier-Studio



Rheingold 3953

bandrecorder. Het radiodeel bestaat uit een chassis van het hier eerder omschreven „Patrizier”-apparaat (8/9 krings — 11 buisfuncties — 2 concertluidspreekers) echter voorzien van een eindbuis voor groter vermogen; de recorder is een nieuwvormige uitvoering met bandcassette en automatische omkering der draairichting bij opname en weergave.

Luxe kast in 700 x 470 x 390 formaat.

Rheingold 3953 is 'n radio-gram.combinatie in salonuitvoering, bestaande uit een 10 buizen 8/11 krings AM/FM „Spitzensuper” met 5 golfbereiken, 3-delig luidspreekersysteem en balanseindtrap

plus een platenwisselaar met 3 snelheden.

De 1140 x 450 x 861 metende luxe kast heeft vakken voor platenberging.

Golfbereik: 3-3,45, 15-27, 30-52, 185-582 en 880-2027 m.

Buizen: EF42-EC92-ECH81. 2 x EF41-EABC80-2 x EL41-EM 34 en 120 mA seleen-gelijkrichter.

Netspann.: 110/125/150/200/240 V.

Optaphon 51 WAP — een voor aansluiting op het radiotoestel ontworpen combinatie van bandopname/weergave-apparaat en elektrische gramfoon in cassette. De recorder is dubbelsporig met gecontinueerde loop bij opname en weergave, waardoor een looptijd van 60 min. Bediening geschiedt met een tweetal schakelaars; neonindicator voor modulatiecontrole. Microfoon wordt bijgeleverd.



Optaphon 51 WAP

Nieuwe Philips Bandrecorder gereed

Het verschijnen wordt gemeld van de onlangs aangekondigde nieuwe, goedkope bandrecorder van Philips.

De geluidskwaliteit van dit dubbelsporige apparaat komt overeen met die van de semi-professionele recorder (frequentie-omvang 30—7500 Hz). De bandsnelheid bedraagt 9.5 cm/sec; een bandlengte van 180 m vertegenwoordigt derhalve een opneem-, resp. afspeelduur van ongeveer één uur.

Het apparaat is uitgerust met twee koppen: de wiskop en de opneem/weergeefkop. Modulatiecontrole — alleen werkzaam gedurende het opnemen — geschiedt met behulp van een afstemoog.

De eindversterker heeft een uitgangsvermogen van 3 W; ingebouwd is een e.d. 17 cm luidspreker. Aansluitingen voor tweede luidspreker en voor een hoofdtelefoon voor het af-luisteren gedurende het opnemen. Hoewel een aardklem voorhanden is, behoeft deze doorgaans niet te worden gebruikt.

Het energieverbruik bedraagt 60

watt en het apparaat is geschikt voor wisselspanningen tussen 110 en 245 volt. De complete apparatuur, te weten de recorder, de kristalmicrofoon met voet, een haspel met band en een spoelhaspel, alsmede de twee aansluitsnoeren, zijn ondergebracht in een koffer, waarvan de afmetingen 51 x 40 x 20 cm bedragen. Gewicht compleet is 14,5 kg. Desgewenst kan een z.g. programma-indicator worden bijgeleverd, die op eenvoudige wijze kan worden aangebracht en het noteren en snel terugvinden van bepaalde opgenomen passages vergemakkelijkt.

Als verdere technische gegevens kunnen nog vermeld worden de twee ingangen (één voor kristal- of electrodyn. microfoon of telefoonspoel en een tweede voor radio, gramfoon of lijn) en de drie uitgangen (een voor externe 5—8 Ω luidspreker, een tweede voor een controletelefoon en de derde voor aansluiting van lijn- of krachtversterker). Omspoelen en op-wikkelen geschiedt 13 x versneld en neemt twee minuten in beslag.



..... terecht zou hier mogen gesproken worden van „voorliefde”.....

Omstreeks de jaarwisseling maakt ook de dienst Luistervergunningen de balans op. En reeds in de eerste week van het nieuwe jaar kwamen, via radio en pers, enige gegevens los. De mededeling hierover door de nieuwslezer van het A.N.P., bezorgde me, eerlijk gezegd, enige rimpels. Mededeling werd gedaan van het volgende feit:

„Het aantal radiodistributie-aansluitingen steeg in 1952 tot 485.000, terwijl het aantal toestelbezitters eind 1952: 1.720.000 bedroeg.”

- Stijging van het aantal distributieaansluitingen?
- Stabilisatie van het aantal toestelbezitters?

Dat waren de gedachten die bij mij door deze mededeling werden

VOORKEUR VOOR EIGEN ONTVANGER

**NEEMT NOG
STEEDS TOE**

★
*Met statistieken laat zich alles
bewijzen, óók de werkelijkheid*

gewekt. Vooral de woorden: „steeg” en „bedroeg”, hadden daar een belangrijk aandeel in. 's Anderendaags kwamen de tenberichten met iets uitvoeriger berichten.

Hier stond vermeld o.a.:

„Het aantal distributie-aansluitingen steeg in 1952 van 484.230 tot 485.000” en... „het aantal toestelbezitters bedroeg eind 1952: 1.720.000 (v. j. 1.621.412)”.

In het krantenbericht al weer de woorden „steeg”, voor radiodistributie, en „bedroeg”, voor toestelbezitters. Noem het overgevoeligheid. Daar de voorkeur voor toestel of draadomroep echter voor ons van groot belang is, lijkt het me toch wel nuttig om eens na te gaan, aan welke kant nu inderdaad stijging te constateren is.

Door drukke werkzaamheden verhinderd, heeft JAN COLLEGA ons een hele tijd lelijk in de steek gelaten. Het is met groot genoegen, dat wij thans weer een bijdrage van zijn hand kunnen plaatsen, een wel bijzonder belangwekkend artikel, als zoenoffer voor zijn absentie.....

Laten we daartoe de door de P.T.T. verstrekte gegevens eens nader bezien.

Allereerst: In hoeverre zijn de geregistreerde getallen in overeenstemming met de werkelijke cijfers?

Ieder die ogen en oren de kost geeft, zal weten dat het aantal clandestiene distributie-aansluitingen de laatste jaren zeer gering moet zijn. De mogelijkheid daartoe is bij de nieuwe installaties moeilijk, terwijl niet alleen het risico groot is, maar ook het nadeel van te moeten luisteren naar „wat de pot schaft” als bezwaar geldt. Wij kunnen dus de draadomroepcijfers als reëel beschouwen.

Anders is het bij de toestelbezitters. Bij de aankoop van bekende fabrieksapparaten is, door de gratis medewerking van de handelaar en het „register”-systeem, de dienst-Luistervergunningen precies op de hoogte van het aantal verkochte toestellen. De particuliere „handel” in 2e hands- en zelfbouwapparaten onttrekt zich echter grotendeels aan controle. En het is een publiek geheim, dat dit een „argument” is bij de verkoop door particulieren. Het aantal geregistreerde ontvangers bij de P.T.T. zal dus lager zijn dan het werkelijke aantal in gebruik zijnde exemplaren. Wel worden elk jaar door ambtenaren van de dienst Luistervergunningen tienduizenden niet aangegeven toestellen opgespoord maar ook komen er elk jaar tienduizenden „clandestiene” ontvangers bij. Nemen we aan, wat me gunstig lijkt, dat jaarlijks het aantal opgespoorde ontvangers evenwicht maakt met de aanwas van clandestiene ontvangers, dan volgt daaruit, dat we de verstrekte cijfers kunnen gebruiken

als vergelijkingsgetallen t.o.v. die van vorige jaren. Alleen dienen we voor ogen te houden, dat het werkelijke aantal toestelbezitters hoger ligt.

Nog een derde opmerking. Terwijl in de opgave van begin Januari de stand van 1 Jan. 1953 voor toestelbezitters op 1.720.000 werd gesteld, blijkt uit mededelingen van de P.T.T., vermeld in no 5 van Radiowereld, dat het aantal geregistreerde toestellen op 1 Jan. 1953 1.727.845 bedroeg. De oorspronkelijke opgave was dus blijkbaar een schatting, die geen rekening had gehouden met de gunstige verkoop in de maand December.

99,5 % der toename voor rekening van de toestellen!

Rekening houdende met bovenstaande bemerkingsen, komen we dus tot de volgende gevolgtrekkingen over het jaar 1952:

Bij de draadomroep steeg het aantal abonneés van 484.230 tot 485.000; d.i. een vermeer-

dering van 770 stuks of 0.15 %. Het aantal geregistreerde ontvangers steeg van 1.621.412 tot 1.727.845; d.i. een vermeerdering van 106.433 stuks of 6.56 %

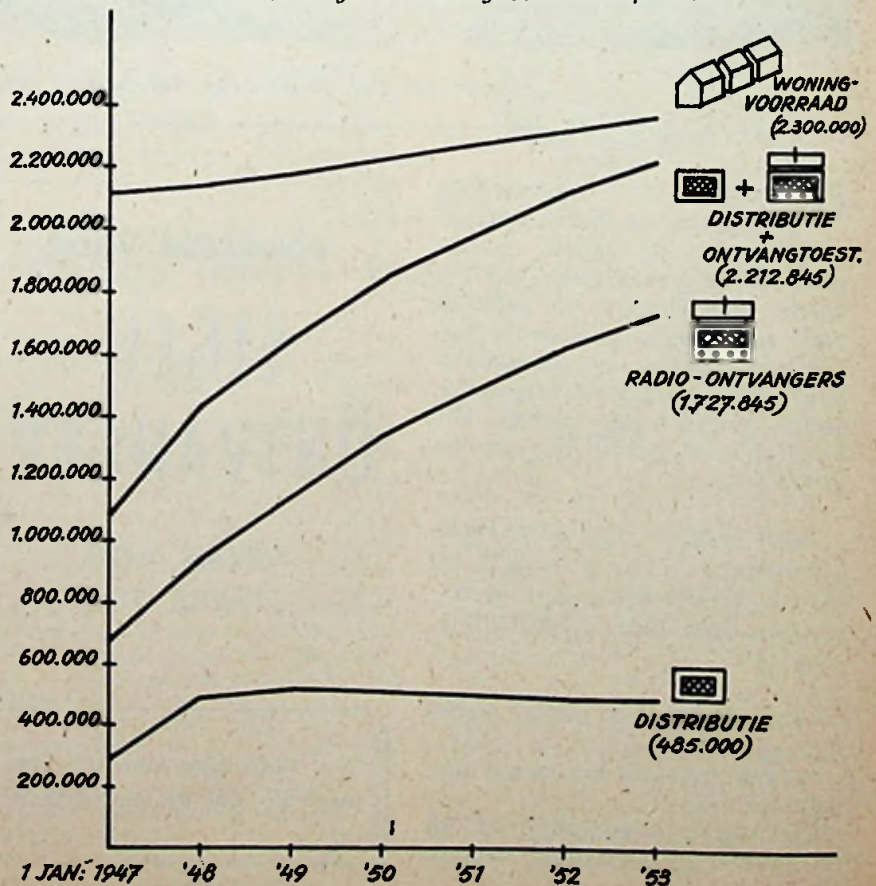
Spreekt uit deze cijfers al sterk de voorkeur voor een eigen ontvanger, nog duidelijker komt dit tot uiting, indien we nagaan dat het totaal aantal „luisterposten” (distributie plus ontvangers) toenam met een aantal van 107.203.

770 stuks of 0.5 % van deze toename werd veroorzaakt door distributie. 106.433 stuks of 99.5 % nam het radio-ontvangerstoestel voor zijn rekening.

Me dunkt, dat het woord „voorkeur”, hier niet op zijn plaats is; terecht zou hier mogen gesproken worden van „voorliefde”.

Nu kunnen we ons ook afvragen: In hoeverre is de toename van het aantal luisteraars in overeenstemming met de toename van de woningvoorraad. Deze laatste is toch hoofdzakelijk maatgevend

Radio-aansluitingen en woningvoorraad 1947—1953



	1 Jan. 1948	1 Jan. 1949	1 Jan. 1950	1 Jan. 1951	1 Jan. 1952	1 Jan. 1953
RADIO- ONTVANGERS	939.000 100 %	1.132.000 121 %	1.337.000 142,5 %	1.482.000 158 %	1.621.000 173 %	1.727.845 184 %
DISTRIBUTIE	492.000 100 %	507.000 103 %	501.000 102 %	495.000 100,5 %	484.230 98,5 %	485.000 98,5 %
TOTAAL AANTAL	1.431.000 100 %	1.639.000 114,5 %	1.838.000 128 %	1.977.000 138 %	2.105.230 147 %	2.212.845 154,5 %

Opm.: Basisjaar 1948 = 100 %.

Uitkomsten afgerond op 0,5 %.

voor het aantal zelfstandig wonende gezinnen. In het afgelopen jaar kwamen er globaal 55.000 woningen bij. Stellen we de woningvoorraad in begin 1952 op 2,3 miljoen, dan betekent dit een toename van 2,4 %. Bij gelijk opgaan met de uitbreiding van de woningvoorraad, zouden dus de draadomroep zowel als het „eigen toestel” moeten stijgen met 2,40 %. Dat de draadomroep steeg met 0,15 % en het toestelareaal met

6,56 % betekent dus dat het aantal abonné's op de draadomroep, relatief gesproken, is gedaald. Een daling, die mede ten goede is gekomen aan de verkoop van radio-apparaten.

Deze „relatieve daling” van de draadomroep is nog opvallender, wanneer we bedenken, dat bij de nieuwbouw nog steeds de antenneaanleg vrijwel wordt verhinderd, terwijl al deze huizen reeds tijdens de aanbouw voorzien worden van

de benodigde leidingen en verdeelinrichtingen ten behoeve van de draadomroep.

Hoe is de stand over een langere termijn?

Na deze bespiegelingen over 1952, kunnen we tevens nagaan, hoe het verloop is over een langere termijn. Wanneer we uitgaan van 1 Jan. 1948, te dien tijde was normale keus weer mogelijk, dan krijgen we het vorenstaande overzicht.

De aantallen zijn per 1 Jan. 1948 op 100 % gesteld, zodat een overzicht over de laatste 5 jaren wordt verkregen, met als basisjaar 1948.

Conclusies laat ik gaarne aan de lezer over. Alleen al het feit, dat er in de afgelopen 5 jaar $\frac{3}{4}$ miljoen geregistreerde ontvangers bij zijn gekomen (met overeenkomstig hogere inkomsten voor omroep en zenders) bezorgt visioenen aan uw **J. COLLEGA**

(Vervolg van blz. 197)

JONGE MIDDENSTANDERS

waarin wij leven is in verandering. Ik noemde U de groeiende samenwerking op breed terrein van West-Europa. In dit proces gaat ons land bewust vooraan.

Nu weten wij allen, dat samenwerking betekent: geven en nemen.

En juist dat geven, het opgeven dikwijls van prettige dingen of geliefd bezit, is niet gemakkelijk.

Toch behoren wij allen deze verplichting bewust te aanvaarden.

Dit wordt minder moeilijk als zichtbaar is, waartoe deze groeiende Europese samenwerking leidt.

Zij zal alleen goed zijn als zij voert tot grotere internationale stabiliteit, tot meer veiligheid en tot groter geluk voor ons en voor onze kinderen.

Voor deze ontwikkeling is ons aller bewuste medewerking nodig. Juist nu de eerste tekenen van succes met het streven naar groter eenheid zichtbaar worden, is het nodig, dat ieder van ons weet wat hij wil.

Ik zeg U dat graag eens, omdat ik mij indenken kan dat de jonge middenstander het gevoel heeft ver van deze ontwikkelingen af te staan en er geen verantwoordelijkheid voor te hebben. Maar zo is het bepaald niet!

Ik zal U zeggen waarom niet.

Gij zijt eigen baas. Gij hebt uw eigen verantwoordelijkheid voor eigen bedrijf. Uw bedrijven verlenen diensten aan velen. Het gaat er om deze diensten zo goed mogelijk te vervullen. U helpt mede om te bepalen hoe

de consument zijn geld het best kan besteden, of dus onze honderdduizenden gezinnen wáár voor hun geld krijgen of niet. U maakt uw eigen sortiment van goederen, zoekt uit — natuurlijk ook via de Jaarbeurs — wat goed is en wat niet. Daarvoor moet U uw vak kennen. En goed kennen ook. Daarvoor moet U een verstandige koopman zijn — en uw vrouw een goede koopvrouw. Hoe beter U deze dienende bemiddelende taak vervult, des te meer spaart de natie en des te sterker komt zij internationaal voor de dag.

Uw taak ligt dikwijls in kleinigheden — maar hoe belangrijk zijn die!

In een gezin, waar de huisvrouw het gevoel heeft goed te zijn geslaagd met haar inkopen, heerst een opgewekte stemming. Wie goed voedsel eet, voelt zich tot meer in staat. Wie op een goede stoel zit, rust beter uit. Zo kunt U doorgaan. En al deze dingen liggen goeddeels in uw handen.

Het grote vertrouwen in U gesteld door duizenden, verdient menigvuldige beloning.

Daarom verheug ik er mij zo in over deze dingen eens met U hier te mogen spreken. En vooral om U met nadruk te zeggen, hoe belangrijk uw functie in onze maatschappij is, en hoezeer wij die juist nu van node hebben. Ik weet heel goed, dat uw strijd om het bestaan hard is, maar weet ook dat er duizenden voorbeelden zijn van middenstanders, die, om-

dat zij hun taak met kennis van zaken en met toewijding vervullen, mooie zaken hebben opgebouwd en door hun klanten in ere worden gehouden.

Ons geluk schuilt goeddeels in het welslagen van onze bedrijvigheid. Dat welslagen hangt voor een belangrijk deel van eigen krachtsinspanning af.

Zeker in middenstandsbedrijven komen anderen U het succes niet op een presenteerblaadje thuisbrengen. U moet het zelf doen! U heeft uw vak gekozen, wetende dat het van Uzelf in de eerste plaats afhangt of U slagen zult. U wilde vrij en eigen ondernemer zijn. Vrije mensen zijn als het zout van onze samenleving.

Nederland verwacht van vrije mensen veel — juist nu!

Ik prijs mij gelukkig in deze kring te hebben mogen zeggen, hoe groot mijn vertrouwen is in U allen en hoe sterk mijn belangstelling voor hen, die een onmisbare verbindende en verzorgende functie vervullen in het algemeen belang.

L.S.

Advertenties voor dit blad en brieven op advertenties onder nummer dienen rechtstreeks te worden gezonden aan de Uitgeverij „C. Misset” N.V. te Doetinchem.

GEZIEN OP DE JAARBEURS

Revue van voor handel en bedrijf van belang zijnde dingen

Meer zien is verder zien!

Radio is — nóg kan men dit niet genoeg herhalen — niet enkel meer „toestellen en buizen“; sinds jaren al liggen de grenzen van het radiogebied aanmerkelijk wijder en elk jaar opnieuw worden zij verder getrokken. Voor de vakman houdt dit in, dat zich steeds weer nieuwe deuren openen en dat men er op bedacht moet zijn om, voor zover bedrijf, middelen en technisch kunnen een gunstige bodem vormen, daarvan profijt te trekken voor verruiming van armslag. Wie staan blijft voor een door gewoonte en sleur afgetekend merkstreepje, hij blijft staan terwijl heel de wereld verder holt.

Getroost men zich de moeite om ook eens de „buitenwegen“ in te slaan dan vallen er op de Jaarbeurs



Radio Test, type Maestro.

altijd weer dingen-met-uitroep-teken te ontdekken. Heet van de naald is bijv. de elektronisch geregelde „Lieber“ draaibank; wel niet bepaald wat men een toonbankartikel noemt, maar de handel voert op vreemder paden. In elk geval is deze verschijning belangrijk genoeg om hier aan te stippen, al was het alleen maar om daarmee te laten uitkomen — maar dan ook duidelijk en suggestief — dat we ook wat industriële bewerktuiging betreft voor een keerpunt der tijden staan. „Electrotechniek“ zal het leven gaan doordringen op een schaal, die de omvang van „radio“ honderdmaal te boven gaat.

Dat je van het ene (apparatuur voor afstandbediening) als vanzelf weer tot andere dingen komt, het werd door Heemaf bewezen met de maquette van het Compactur-



Braun, type 100 B.

archiefsysteem: een met drukknoppen bediend elektronisme dat door verdubbeling van de nuttige archief-ruimte bij een gegeven volume belangrijke besparing oplevert. Interessant was eveneens een de frontlijnen van moderne radiozenders volgend schakelbord, waarmee volkomen en voor goed afscheid wordt genomen van nog uit de „marmere periode“ natrillende invloeden.

In onze door trillingen (harmoonisch dan wel — veelvuldiger — onharmonisch) gekenmerkte tijd gaat geluidsisolatie gaandeweg een even grote rol spelen als bescherming tegen koude en regen. De toepassing van anti-trillingsmateriaal in woningen en werkplaatsen is iets waarbij de practijk van het radiovak reeds ten nauwste betrokken raakt (lees de ingezonden stukken in de kranten over „radiolawaai“) en m.i. doen zich hier zakelijke mogelijkheden voor, die nadere bestudering niet alleen wettigen, maar zelfs raadzaam maken. Een enkel simpel voorbeeld: een radiotoestel staat tegen een gemeenschappelijke muur en de burens klagen over doordringen van het geluid. Remedie zou hier kunnen zijn het met enig artistiek beleid aanbrengen van een „acoustische afscherming“ onder en achter het toestel. Geluidsisolatie kan en zal op de duur zeker een belangrijke zijlijn worden, geef dus een volgende maal eens wat aandacht aan daarvoor ontwikkelde materialen, zoals Vulcascot, mosrubber, enz.

Voor elektrische isolatie (draad, trafospoelen e.d.) dringen zich verscheidene nieuwe, veelal tot de plasticgroep behorende substanties naar voren. Geclaimde en vaak reeds bewezen voordelen zijn hogere dielec-

trische sterkte bij geringere laagdikte, betere warmte- en/of vochtbestendigheid, gunstiger uitzettingscoëfficiënt en meerdere soepelheid. Een nieuw isolatiemateriaal van deze aard berust op een asbestbasis, wat het in het bijzonder geschikt doet zijn voor bekleding van weerstanddraad. Wellicht ook niet van belang ontbloomt is verwijzing naar de mogelijkheden om metaal van een rubber deklaag te voorzien.

In de constructietechniek wordt de schroefbout meer en meer verdrongen door klinken en lassen. Nieuwe perspectieven op het gebied van klinkwerk worden ingeleid door de „pop“-nagel, bestaande uit een holle nagel en een stalen pen met platbolle kop. Deze combinatie wordt in een boorgat geschoven en de pen teruggetrokken; de kop doet de achterzijde van de nagel omfelen en breekt dan af. Dit is het „open“ type, waarbij de nagel tevens dienst doet als doorvoer; bij het „gesloten“ type blijft de kop in de nagel zitten. Tempo ca 500 per uur met handtang. Vernomen werd, dat ze al bij miljoenen worden toegepast bij Van der Heem en Fokker.



Amroh Handy Sound

Elders weer werd de aandacht getrokken door het „Silica Gel“, een synthetisch kwarts met grote affiniteit voor waterdamp en regenererbaar door verwarming. Het vindt toepassing als luchtdroger in magazijnen, kelderinstallaties e.d. en de gebruikskosten zouden 10 à 20 % bedragen van die, verbonden aan drooghouden door verwarming.

Er is een elektrische vijl ontwikkeld, zich opdringend voor reparatie van electromotoren. De heen en weer gaande beweging wordt afgeleid van de draaiende beweging van de Bowdenkabel, die de verbinding met de aandrijfmotor geeft.

Ook op het gebied van winkelinrichting en standbouw zijn er op de Jaarbeurs altijd weer nieuwe indrukken op te doen en vaak zeer interessante constructies te bewonderen. Het ware verstandig dat men daar eerst eens een kijkje ging nemen alvorens „er op los te timme-

ren". Veel geld kan vaak in de zak gehouden worden, het resultaat van een „opfrissertje" beduidend gunstiger zijn, door gebruik te maken van standaardmateriaal als aluminium slerijsten met gegalvaniseerd stalen draagprofielen en de hout-, board- en plasticplaten, resp. tegels, waarvan b.v. Jongeneel bijzonder opvallende toepassingen te zien gaf.

Maar komaan, het wordt zoetjesaan wel tijd om ook nog wat over „toestellen en buizen" te zeggen.

Televisie

Een gebeuren van formaat was uiteraard het uitkomen van de nieuwe 10-kanalen grootbeeld-directzicht ontvangers van Philips en Erres; niettemin hadden we ons een wel wat nadrukkelijker presentatie voorgesteld! Het accent werd hier gevonden bij Vanandel (Pye Ltd), Fridor en A.E.G. Bij eerstgenoemde N.V. behalve de reeds aangekondigde 6-kanalen ontvanger met 17" beeldbuis, tevens een — echter nog niet voor verkoop bestemd — met 21" buis. Beide toestellen kenmerken zich door een opbouw die het scherm haast even breed maakt als de kast. Het Fridor-toestel type T 53 met 43 cm buis is verenigd met een vorm en stijl steun verlenende onderzettafel met het Telefunkentoeistel kon men een eerste kijk krijgen op het prestatievermogen der Duitse constructeurs. Deze eersteling is een C-band ontvanger met 7 kanalen, 20 buizen en de MW36—24 als beeldbuis; alle semi-permanente instellingen aan de voorzijde, afgedekt door een ingelaten klep.

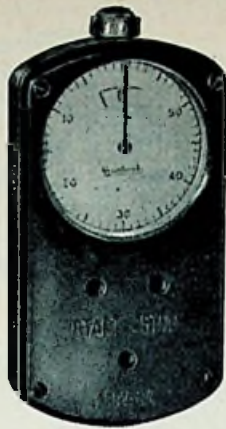
Radio

Van „Braun" een bijzonder aardig meeneem-toestelletje in het model van een fotocamera en ook nauwelijks veel groter. 4 Buizen, 6 kringen, bereik 183—588 m, incl. batterijen, 1,5 kg wegend. In 1952 zijn met „zomerradio" omzetten bereikt die er zijn mogen, zei men bij Hapé.

Het als handtasje en aan een draagriem mee te voeren Edly-toestelletje is een introducé van Haraf N.V., alwaar tevens een nieuwe batterij/lichtnet kofferradio van Accord. Bij Reno van „Radio Test" het nieuwe tafeltoestel type Maestro, 7 buizen en 4 banden (2 KG), zich onderscheidend door een ongewone „opmaak" en zijverlichting.

Fridor bracht 4 nieuwe modellen. Het type 250 met klok en mogelijkheid tot inbouw van een FM-unit, UKG-band reeds aanwezig op de schaal. Type 310 is een laaggeprijsde middenklasser in smaakvolle uitvoering; type 320 komt als „groot" toestel: 3 banden, vliegwielfastemming, speciale speaker, dubbele toonregeling en met type 330 wordt een AM/FM klasse geopend; 4 banden, 9 buizen (2 eindpenthoden parallel), 3 luidsprekers (apart inschakelbaar), toonregeling met neon-

Aura Schakelklokje als tussensteker.



zuil-indicators en een schaalverlichting, die overdag helderder kan zijn dan 's avonds.

Heybroek-Zélander had een originele methode in praktijk gebracht voor demonstratie van de inbouw van Philips autoradio's, de eenvoud hier van werd aangetoond op een carrosserie „kop" met dashboard. Zo aardig en aantrekkelijk, dat het geval de ogenblikkelijke aandacht had van Prins Bernhard. Met behulp van een platenspeler werd hier voorts een indruk geboden van de weergave en klankregel-faciliteiten van de nieuwe Philips topklasser BX 724-A.

Bij Vanandel N.V. kwam het tot kennismaking in den lijve met de Pye PE 60, een toestel van wel zeer ongebruikelijke vorm, waarvan de in het vorig nummer voorkomende afbeelding ons geïntrigeerd had. De typische stijl en kleurencombinatie is zo van nabij gezien werkelijk niet ongeestig, maar voldoet uiteraard alleen in wat men een moderne sfeer noemt. Het zal ons benieuwen hoe dit model hier ontvangen wordt.

Recorders en grammoons

Ook voor de in het kort reeds beschreven „Crystalphone" bandrecor-

der geldt dat deze in natura een heel wat krachtiger indruk maakt dan op de afbeelding. Het is een apparaat van semi-professionele klasse en van een vrouwen-wekken-de constructie; prima weergave tot in de uiterste flanken van de frequentieband. Hapé toonde de „Tria" van de Eng. fabriek Simon: dubbelspoor, 3 ingebouwde motoren, monoknopbediening, 50—6000 Hz \pm 6 dB bij 9 cm/sec en 50—9000 Hz \pm 2 dB bij 19 cm/sec, 8 watt balansuitgang, voorziening voor afstandbediening.

De aangekondigde „Diktat" machine heeft in vorm veel weg van een bekend Zwitsers klein model koffer-schrijfmachientje; het formaat is 30 x 30 x 8, gewicht 6,8 kg. Werkt met normale band, opnameduur 2 x 15 min., met repeteertoets, versnelde terugloop, wistoets, ingebouwde luidspreker/microfoon. Freq. bereik 150—4000 Hz.

Record-o-Matic is een nieuwe door „Reno" gebrachte recorder met ingebouwde voorversterker en bestemd voor gebruik in combinatie met een radiotoestel als eindversterker. Bij „Amroh" het Mu-Phone Handy Sound kofferapparaat als nieuwe verschijning op dit gebied — een populair en aantrekkelijk uitgevoerd apparaatje, eveneens voor aansluiting op radiotoestel of gram.versterker: dubbelsporig, bandsnelheid 19 cm/sec, 30—5000 Hz \pm 6 dB met 9 kHz als limiet. Gewicht 7,5 kg.

Van de „Collaro" serie 1953 bracht de fa Brandsteder de platenspelers AC 534 en AC 3/534 benevens de wisselaars RC 531 en RC 3/531, resp. voor 1 toerental of 2 snelheden. Opgemerkt werd een nieuwe pickup met regelbare naalddruk en omschakelbaar kristalelement, een constructie waarvan de faam al vooruit was gereisd. Ronette ontmoette veel belangstelling voor de nieuwe „turnover"-elementen, die een wereldsucces beloven te worden. De zorg die aan deze producten wordt



Op zijn rondgang door de Jaarbeurs toonde Z.K.H. Prins Bernhard ook een levendige belangstelling voor de „Groep Radio". Hier ziet men Nederlands „Goodwill-ambassador" in gesprek met enkele standhouders, direct na de officiële opening van de Bernhard-hal.

(Fotodienst Jaarbeurs)

besteed blijkt uit een techn. specificatie, die een open boek is van wat men er van kan verwachten en weldadig aandoet.

Bij Daviro een laaggeprijsde 3-speed wisselaar van „Plessey”.

Diversen

Een goedkope kristalmicrofoon van Philips, type EL 6000, pas verschenen, werd ons getoond bij Heybroek—Zélander. Rechthoekig „getaperd” handmodel, met losse voet van contrasterende kleur een vlot geheel vormend. Een selectief bandtype van zeer schappelijke prijs, fabrikaat „Reslo”, bij Daviro, alwaar tevens „Vitavox” schok- en waterproef uitvoeringen voor maritiem gebruik, dienstauto's en reportage.

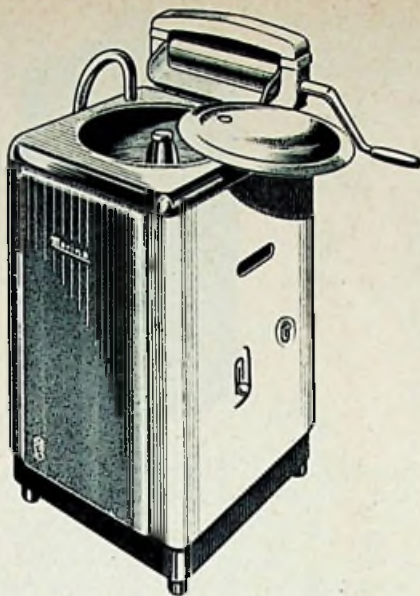
T.W.A. (Walhausen) kwam uit met een Langenberg-antenne: 4 elementen m. gevouwen diool, versterking factor 3 en een afsluitweerstand van 300 Ω in combinatie met Lopik-antenne. Wordt gemonteerd geleverd; solide uitvoering in dural; gewicht 1100 gr. Tevens aanwezig het prototype van een spoedig in de handel te brengen veldsterktemeter voor TV-technici. Met bewondering werd hier ook een in „toelevering” voor de KLM vervaardigde 107-kanalen kristaloscillator met stuurunit bezichtigd. Het apparaat berooft de boordtelegrafist van z'n baantje, maar door de communicatieversnelling dwingt het tot inlating van extra grondpersoneel — wecr een bewijs dat automatisering uiteindelijk meer werk schept dan beëindigt.

Bij Ridderhof & Van Dijk een aardige trim-set en signaallamphouders met rood/groen/wit venster, voorts een nieuwe spanningsproever met laagspanningsgloeilamp.

Oproepsystemen en huistelefoons (fabrikaat Nirafone) kunnen genoemd worden als een pas door Heybroek—Zélander aangetrokken lijn. Ten slotte nog Uw aandacht voor een artikel dat een „best seller” van potentie zou kunnen zijn, maar het niet is omdat men het veronachtzaamt: het schakelklokje. In luxe uitvoering: „Electric Boy” (Heybroek—Zélander) met vensterrandverstelling en de „Aura” van Hapé, die een instelschijf aan de achterzijde heeft. Behalve als automatische programmaklezer voor tal van andere doeleinden van nut en waarde. De „Aura” tijdschakelaar in tussensteekvorm is een meer eenvoudige, overigens zeer handige uitvoering. In dit fabrikaat ook een type voor inbouw.

Zijlijn-artikelen

Veldverkenning voerde ons hier naar „Ruton”, waar men het bestaan had ter demonstratie van de nieuwe veereiniger met een levensgroot koebeest ter Jaarbeurs te komen, in een staat natuurlijk die verrassingen uitsluit, d. w. z. opgezet. Niettemin frappant echt en een blikvanger van



Marina wasmachine van Electrocentrum.

je welste. De veereiniger bleek een handig keteltje te zijn, dat aan een schouderriem op de rug wordt megedragen. Hier verder twee nieuwe stofzuigers in sleemodel, met stootrand en ophanghaak, speciaal voor kleinbehuysden.

Reno Handelmij vroeg aandacht

voor de „Easy” wasmachine met ingebouwde centrifuge en bij Electrocentrum was het natuurlijk kijken naar de nieuwe „Marina” met aangebouwde afvoerpomp, die het benedende afgetapte sop weer automatisch in de kuip brengt en bovendien dan nog gebruikt kan worden voor het automatisch spoelen van het wasgoed.

Bij E.C. verder nog op een leuk idee gestruikelde: een strijkijzer in fraaie geschenkverpakking als „nuttig Paasei”. Als dat niet gaat, gaat niets meer.

En dat, waarde lezer, was dan de Voorjaarsbeurs voorzover die de radiowereld aangaat en kan interesseren. S.E. & O.!

„Acoustical” Expositie

Recht over het Vredenburg-gebouw was door „Acoustical”, die als nieuwkomer nog geen plaats kon verwerven op de Jaarbeurs, in een van de bovenzalen van Hotel Cambridge een expositie ingericht, die een beeld gaf van het werkprogramma dezer nog jonge verkooporganisatie. Daartoe behoort allereerst wel de volledige reeks Ronette-artikelen. Verder de „Triotrack” platenspieler, de „Metz-Musikus” dubbelspoorrecorder in opzet-uitvoering voor grammofoons „Ronac” en „Wigo” luidsprekers.

Demonstraties gaven een indruk van weergave en eigenschappen.

Nieuwe rapporten over Langenberg-TV ontvangst

Meldingen verruimen zich tot Amsterdam en Groningen

IN LIMBURG LEVENDIGE HANDEL IN TV-ONTVANGERS

Van diverse zijden ontvingen wij rapporten over de ontvangst van deze krachtzender. De resultaten zijn op gelijke afstand van de zender niet overal dezelfde. Enerzijds vindt dit zijn oorzaak in de terreinhoogte van ontvangst, anderzijds in obstakels zoals bossen, heuvels etc. In het Oosten en Zuidoosten van het land is de ontvangst over het algemeen goed en bedrijfszeker, zodat daar reeds een duidelijke toename van de TV-kopers is te constateren. In Limburg, waar de Lopik-TV slecht te ontvangen is, worden thans vele TV-toestellen geplaatst. aangezien dit een gebied is, dat nu voor goede en dagelijkse TV-ontvangst ontsloten is. Ook in de Gelderse Achterhoek, waar diverse plaatsen binnen de 100 km straal liggen, is er een opleving van activiteit merkbaar.

Het is gebleken, dat ook op 150 km afstand dikwijls redelijke resultaten bereikt worden, al is de ontvangst daar niet altijd stabiel.

Eveneens ontvingen wij rapporten over ontvangst van Langenberg-TV op grotere afstanden: Amsterdam (bijna 200 km), Groningen (meer dan 200 km) etc. Het blijkt dat zelfs

op deze afstanden vaak een vrij behoorlijke ontvangst mogelijk is. Deze hangt van de atmosferische omstandigheden af. Het blijft echter interessant voor de handel om ontvangstproeven te nemen; vooral bij daglicht kunnen de resultaten gunstig zijn. Kortgeleden heeft Langenberg de geluidszender versterkt.

Wat de programma's betreft, valt ons op, dat deze goed verzorgd zijn. Viak achter elkaar ziet men programma's uit de grote studio's te Hamburg, Keulen en Berlijn, dikwijls met eerste klas artisten en goede orkesten. De moeilijkheden, die men in Nederland ontmoet op het gebied van film en sport kent men daar blijkbaar in het geheel niet. Steeds ziet men journaals en actuele films, alsmede belangrijke voetbalwedstrijden. De interlandwedstrijd Duitsland—Oostenrijk op Zondag 22 Maart j.l. werd door het gehele T.V.-net uitgezonden. De wedstrijd was goed te volgen en stond ook technisch op hoog peil (goed camerawerk). In Arnhem was de gemeten veldsterkte van Langenberg tijdens deze wedstrijd (overdag) hoger dan van de op 60 km gelegen zender Lopik en volkomen stabiel.

SALON NATIONAL 1953 TE PARIJS

Het is geen toeval, zo komt het ons voor, dat Frankrijk geen eigenlijke radiotentoonstelling kent, zoals bv. Radiolympia te Londen, maar wel een „Salon national des fabricants de pièces détachées radio, accessoires, tubes électroniques et appareils de mesures”. De ontwikkeling immers van de Franse radio-industrie heeft steeds een geheel eigen karakter gehad, zo ook haar producten. Fabrikant en handel bleven veel onafhankelijker dan in welk ander technisch land van rang ook — honderden technische en zakelijke initiatieven doorkruisen elkaar en vangen elkaar op in haast altijd provisorische combinaties, zonder daarbij tot volledigheid te geraken.



Fig. 1. Arena schaal met band spreiding.

Zo ligt de kracht der Franse radio-industrie ongetwijfeld in het mechanisch gedeelte, in de spitse inval van de eenzame uitvinder (op de wijze van het „concours Lépen”)..... en een wetenschappelijke bovenlaag dan, vluchtig en uiterst gereserveerd. Het zijn de prominenten dezer drie „standen” die de Salon National telkens weer haar aanzien bezorgen.

Wij, meer gewend aan de Amerikaanse productiemethoden, doen niettemin verkeerd voor deze andere stijl geen oog te willen hebben (al blijft het vaak moeilijk er oog voor te



Fig. 2. Elveco miniatuur afstem-unit.

door
J. M. F. van de Ven

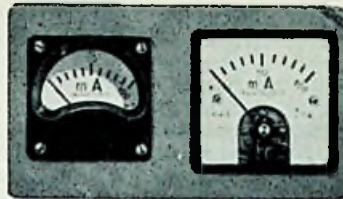


Fig. 3. Links oud model met slagschaduw, rechts het nieuwe instrument.

kunnen hebben), want men kan bezwaarlijk ontkennen dat de Salon van jaar tot jaar aan betekenis wint en internationale waarde krijgt.

Het edele ambacht

Als eerste der drie pijlers van de Salon noemden wij het mechanisch métier. Het valt niet moeilijk dit met een wandeling langs de ongeveer 300 stands in de enorme hallen aan de „Porte de Versailles” aan te tonen. Daar is bv. „Arena” met een nieuw model afstemschaal, die in het vlak van de luidsprekeropening kan wor-

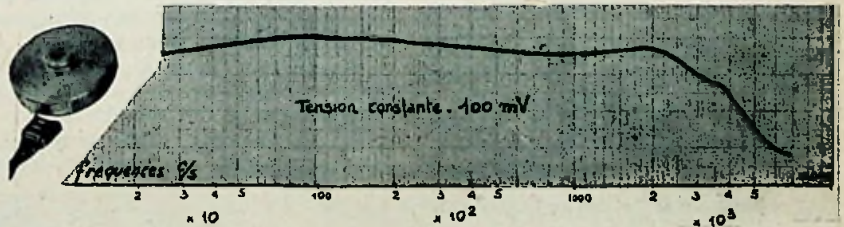


Fig. 5 en 6. S.I.A.C. karakteristiek miniatuur telefoontje.

den gemonteerd en dus kleinere kastafmetingen toelaat. 'n Andere nieuwe constructievorm op dit gebied is de verstelbare schaal van „Elveco”, met mogelijkheid de afstemknop centraal dan wel links of rechts te plaatsen.

Bepaald goed is de nieuwe mA-meter van de „Ateliers DA et Dutilh” of de even fraai als handig uitgevoerde regeltrafo's van de Ets. Vedovelli. Dit speciale culmineert bijzonder nog in miniatuur-constructies, getuige een 6 gram wegend telefoontje van de S. I. A. C., uitgangstrafo's van 15 gr en potentiometers van minder dan 3 gr. Dit alles met

behoud van voortreffelijke kwaliteiten (zie fig. 5 en 6). 'n Verrassend mooie serie dynamotors voor klein en groter vermogen, waarbij typen met frequentiecontrole, troffen we bij Electro-Pullman.

Uitvinders en nieuwe tendenzen

Vonden we vorig jaar een der troeven van de Franse uitvindersgeest in de alreeds uitvoerig beschreven „conque”, de luidsprekerbehuizing van Léon, thans was het een speciaal

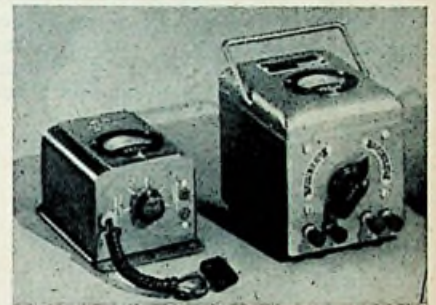


Fig. 4. Ets. Vedovelli, netspanningsregelaars.

voor huiselijk gebruik ontwikkelde uitvoering daarvan die onze aandacht trok (fig. 7). In dezelfde stand, n.l. van Film et Radio, opnieuw een technische debutant en wel een pick-up met zuiver tangulair verloop, waar-

aan de naam „Sonolux” werd gegeven. Aan de toch eenvoudig gebleven constructie zal nog 'n woordje apart worden gehecht.

Een algemene tendenz is de toepassing van de Ferroxcube-richtantenne in de betere toestellen. „Infra” liet een autoradio zien met kernafstemming, bij „Superself” viel een instrument voor afregeling van uurwerken op te merken („Chronoradar” geheten en in tegenstelling met andere apparatuur van deze aard uitgerust met kathodestraalbuis) en Phillips toonde een registreerapparaat met een schrijfsnelheid van 60 Hz

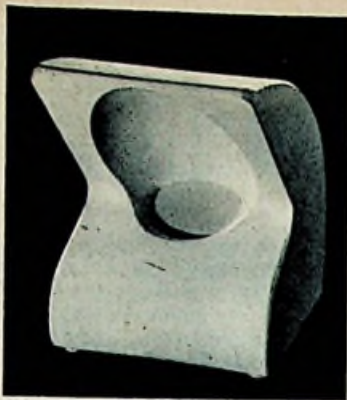


Fig. 7. De nieuwe conque van Léon voor huiselijk gebruik.

De Ionofoon

Zoals we waagden te voorspellen, is het de luidsprekerfabrikante „Audax”, die thans met commerciële ionofooninstallaties, kant-en-klaar voor gebruik, te voorschijn kwam. Principiële wijzigingen zijn niet meer

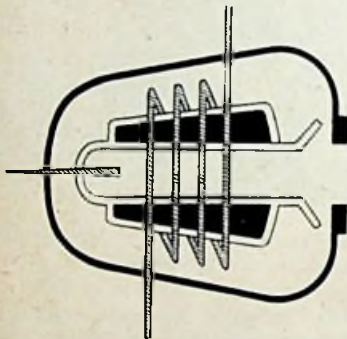


Fig. 8. Schematiek van de ionofoon

aangebracht en de praktische verwerking van de ionofoon geeft de toepassing te zien van de Tesla-transformator voor verbinding met de hoogspanningsoscillator, zodat het „symbool” er nu uitziet als in fig. 8 en de realiteit als in fig. 9. Om een grotere exponentiële hoorn te vermijden wordt voor evt. weergave bene-

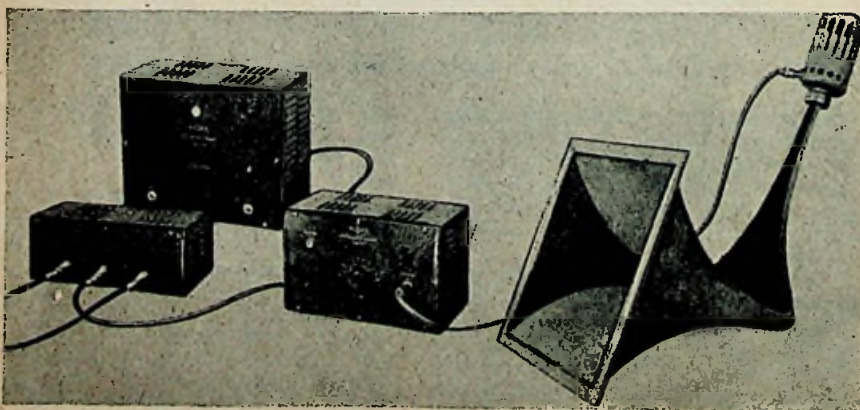


Fig. 9. De commerciële ionofoon bij „Audax”. De complete installatie (20.000—200 Hz).

den 200 Hz van een extra „laag”-luidspreker van gewone massa-makelij gebruik gemaakt. De ionofoon zelf heeft bereids nog andere toepassingen gevonden, o. a. vinden er uitzendingen mee plaats in het ultra-sonore gebied. Ook hierop zal nog nader worden teruggekomen.

Uit het glazen huis der wetenschap

Als derde pijler werd de glans der hogere wetenschap genoemd. Wie de grote nieuwe staatslaboratoria en haar technische outillage gedocumenteerd ziet op deze show, zal zich over de hogere koers der wetenschap in dit land geen vergissingen veroorloven. Boven de sfeer der burgerlijke toepassingen vindt een intellectuele concentratie plaats, die reeds nu gevolgen toont en voor de naaste toekomst veelbelovend lijkt. Op deze Salon komt deze „super-arbeid” echter nauwelijks aan de orde, al zouden we er voorbeelden van kunnen noemen als telecommunicatie-middelen en „hogere” meetinstrumenten. 'n Feit is echter dat de kristaltriode — de transistor met germanium (fleureriger dan de roodste geranium.....) nu in

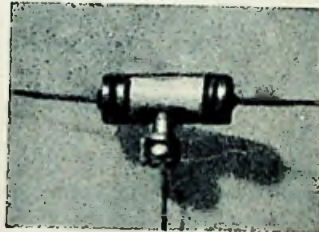


Fig. 10. Germanium kristaltriode van Westinghouse.

de handel is gekomen onder de kenletters GANI, zodat ook daarmee een van onze wedpaarden van vorig jaar de finish heeft bereikt.

„Soramine” bracht een nieuwe hoogspanningsseleencel met een inversiespanning van slechts 30 V.

Hoewel het gedurende de tentoonstelling moeilijk viel vast te stellen

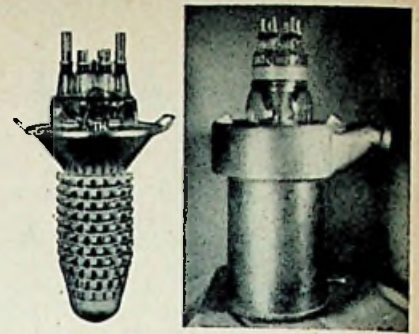


Fig. 11. De „Vapotron” van Thomson-Houston, een zendbuis met 3-voudig rendement. Rechts: in de „pan”.

in hoeverre het hier een primeur betreft, hetgeen we wel veronderstellen, valt de „Vapotron” van Thomson-Houston zekerlijk als een belangrijke openbaring te zien. In felte betreft het hier een nieuw koelsysteem voor zendbuisen, dat het nuttig vermogen per zelfde buisgewicht met een factor 2 à 3 verbetert. Bij de Vapotron

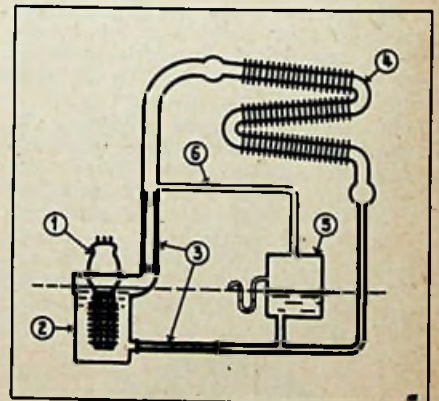
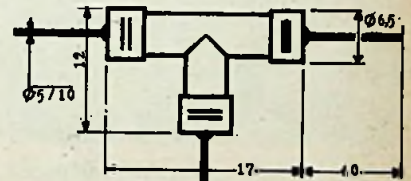


Fig. 12. Het koelsysteem van de „Vapotron”. 1 — Vapotron; 2 — kookketel; 3 — isolatiebuizen van pyrex; 4 — condenser; 5 — reservoir; 6 — drukregelaar.

heeft de anode de eigenaardige tepelbepaling gekregen, waardoor sommige cactussen en vooral ook de ananas gekenmerkt zijn. Het geheel is als een kookpan van oren voorzien; zij dienen om de buis gemakke-

(Vervolg op pag. 207)

JAARBEURS-IMPRESSIES

voor samenstelling van een (nota bene nog wel geheel gratis!) standlijst in ons Jaarbeursnummer. Hierin vrouwen op de officiële catalogus is larie, daarbij is er het feit dat meerdere handelaren deze slordigheden — terecht — tamelijk hoog nemen.

De erepalm voor standverzorging gaat ditmaal zonder de minste aarzeling naar „Fridor“ en een lauwerkrans ook voor de ons verwante „Ruton“, eveneens uitkomend met een expositie, die een juweel van doorzicht, elegance en originaliteit was — 100 strafregels voor het bedrijf dat, door z'n radiotoestellen verloren weg te Moffelen achter een batterij van wasmachines, het radiogemoed zo zwaar beledigde, dat iedereen paf stond over dit staaltje van psychologie.

Het zoutvatje is leeg, dus over op andere dingen. De vraag die U bezig houdt, te weten: hoe men aan de top de toestand beoordeelt, kan Uw redacteur helaas niet beantwoorden. Knappere koppen dan hij kwamen tot de formule „Gematigd optimisme“, wat onder ons gezegd ook al niet veel meer dan „nuts“ is. Het perspectief blijft wazig — het kan doolen en het kan gaan vriezen. Voor wat mijn mening waard is, ik geloof dat de radiobranche de bui (naar wat men, zo waarneemt „regent“ het hier en daar al flink) wel zal ontlopen. Mits men er de pas in houdt, mits men niet bij de pakken gaat neerzitten, mits men bereid is zich wat drukker te maken dan voorheen en het mes zal zetten in de onkostenrekening. Zuinigheid is geboden, alevel geen zuinigheid die de wijsheid bedriegt... zoals bezuiniging op reclame en presentatie. Daarmee is menig zakenman al veel verder gegaan dan goed voor zijn gezondheid, fabrikanten dito.

FM is onder nieuw licht komen te staan, zowel bij de topverkopers als bij de omroep. Het bericht is er dat

(Vervolg van pag. 206)

lijkt te hanteren bij plaatsing of verwijdering uit de koelketel.

Het hogere rendement is terug te voeren tot op de ontwikkeling van stoom rond de tepels; een conditie, waarbij het koelwater 2000 x meer warmte kan opnemen dan normaal. Het koelsysteem werkt verder geheel als een centrale verwarming. In enige Franse zenders heeft de nieuwe zendbuis bereids toepassing gevonden.

Met deze karakterschets hopen wij de Salon National, zoals deze van 27 Febr. tot 3 Maart wederom plaats vond, naar aard en betekenis te hebben benaderd.

de N.O.hoek van het land de priemeur zal hebben van „officiële“ UKG-uitzendingen en daarmee is het pleit beslist: het AM/FM toestel wordt een machtswapen voor de radiohandel, voorlopig zeker ook de zgn. voorzetapparaten. Maakt men een goed gebruik van deze kans, dan zal de roep om meer stations als een stormvloed over het land gaan en is de kost weer gekocht voor een lange reeks van jaren. Een land dat wasmachines, koelkasten, bromfietzen en motorscooters bij duizenden verzwelgt, zal zich geen pijn maken over een uitgave voor een nieuwe belevenis in geluidswergave, die aan het luisteren een volslagen nieuwe inhoud geeft.

Meer aandacht is nodig voor magnetische recording. Dit artikel wordt nog altijd zwaar onderschat, de prijs van professionele en semi-prof typen overschat. Wie daar niet in zit heeft er geen flauw besef van wat zich daar aan mogelijkheden voordoeft en hoe oneindig veel groter de verkoop alreeds zou kunnen zijn. Reeds ligt de situatie zo dat de dicteermachine volledig verdrongen wordt door de bandrecorder en dat de fabricage van dit kantoorattribuut als hopeloos is opgegeven. De magnetische recorder — dit is een voorspelling die ik grif aandurf — zal naast en in de lijn van het radio- en TV-toestel het meest verkochte artikel worden; in populaire uitvoering zoiets als het fototoestel. Dat het bij inkoop, demonstratie en reparatie een onder de knie hebben van de audioteknik vereist, is een garantie dat het voor de vakman een stevig artikel zal zijn. Bescherming van de recorder, door deze tot contractartikel te verklaren, schijnt daarom wel wenselijk.

Op de duur zal de band de plaat wel de das aandoen en dusdoende een eind maken aan het bestaan van platenspelers, wisselaars en pickups. Vooralsnog koesteren deze artikelen zich in een stijgende populariteit en het stemt tot voldoening dat het gros van de verkopen nu over de radiohandel gaat. Ook hier is de techniek het scharnierpunt gebleken om er een stevige tak van handel van te maken. Er zit nog meer in en o.a. wel de mogelijkheid om de vervanging van saffier resp. element tot een blijvende bron van inkomsten te maken. De volslagen foutieve opvatting dat een saffier onverslijtbaar is moet nog uitgeroeid worden, eerst bij de handel en vervolgens bij het publiek. Een saffier dat zich door 300 plaatsijden gewurmd heeft (breedgroef) of 500 dito smalgroef, is er even erg aan toe als een 40 % buis en toont zich een even grote platenmoordenaar als de stalen naald.

Bij de omslagfoto



De ditmaal op de frontpagina voorkomende foto is een opname van een door de Philips Tentoonstellingsdienst ontworpen lichtpaneel, dat op de „Rijdende Tentoonstelling“ veel bekijks heeft. Het paneel laat zien hoe straks, tijdens de kroning der Engelse koningin, de aaneenkoppeling der verschillende Westeuropese TV-zenders plaats vindt; aan- en uitsluitende lampjes geven de weg aan van het aan de Kanaalkust bij Blanc Nez overgenomen Engelse beeldsignaal, dat te Cassel in een 819-lijnen beeld wordt omgezet, hetwelk te Breda weer tot een 625-lijnen beeld getransformeerd wordt, waarna het in Helensveen door technici van de NWDR in het Duitse netwerk wordt geïnjecteerd.

Zoals bericht is bij Philips een „vertaler“ geconstrueerd voor het overhevelen van hooglijnjige beelden op 625 systemen.

Over de (te ?) grote toestelseries is het laatste woord nog steeds niet gesproken. Tegenover de mening van menig handelaar dat de overmaat aan typen een te grote investatie vergt en vooral de kleinere zaak voor onoverkomelijke bezwaren stelt, klinkt het aan de zijde der fabrikanten dat het diversement de kring van kopers beduidend vergroot. Wat deze kwestie zo moeilijk maakt is, dat beide groepen het gelijk aan hun zij hebben. Hangende de toestand zou een grossier met toonkamer een vriend in nood kunnen zijn voor handelaren, die ruimte of geld missen om met de volledige serie te kunnen werken; dit te meer als men meer dan één merk voert.

Overigens is het helemaal niet ondenkbaar dat onder de invloed van FM, deze kwestie zichzelf uit de wereld helpt.

VAN BINNEN

VAN BUITEN



Nieuwsbrief en Commentaar over ACTUELE DINGEN



Handel



Industrie



Techniek



Ontwikkeling

VAN GRONINGEN NAAR DE VICTORIE--De mededeling dat in de noodtoestand in Groningen en ommelanden eindelijk dan voorzien zal worden door inschakeling van sub-zenders van de fm-klasse, zal aldaar met een zucht van verlichting gelezen zijn. In het westen, met name in het naar een fm-outlet snakkende Amsterdam, moge het enige teleurstelling wekken dat de start van de fm-omroep ginds zal plaats hebben, het is een compensatie die onze vrienden in de N.O.-hoek dubbel en dwars toekomt. Nochtans zullen ook zij het begrijpelijk vinden dat in de door myriaden storingen gekwelde hoofdstad, de hamers al geheven zijn om eens duchtig te gaan kloppen op het fm-aambeeld.

GELD SPEELT GEEN ROL--Vlotte overtekening van de nieuwe staatslening — al direct boven pari koersend — en het feit dat in Februari de inlagen bij de spaarbanken die van Januari beduidend overtroffen, dit ondanks de royale sommen die het Nat. Rampenfonds toevloeiden en de wel uiterst sterke „appeal“ van modieuze artikelen als wasmachine en bromfiets, zijn het geen rotsvaste aanwijzingen dat het met de geldpositie heel wat ruimer gesteld is dan eerder aangenomen? Als iets bij machte is een behoorlijke portie van dit potgeld los te branden en goed bewapend in verweer te treden met gezegde concurrentie, dan is dat het luisterrijke fm-geluid. Overweldigende belangstelling, door de Duitse fm-uitzendingen verworven in Achterhoek en Limburg, bracht bewijs in cash.

ENGELSE TV ERKENT ONGELIJK--Een van de kenmerken van het Britse tv-systeem is de verticale polarisatie van het uitgezonden signaal. Aangezien stoorimpulsen overwegend verticaal gericht zijn levert dit bezwaren op, wat te duidelijker bleek naarmate de zenders ook verderweg wonenden aantrokken. Ontstemming bij de handel heeft er toe geleid, dat binnenkort in bedrijf komende nieuwe tv-zenders (Belfast, Aberdeen en Pontop Pike) horizontale stralers krijgen. Voor Plymouth en Isle of Wight, eveneens nieuwe stations, zullen om storing door Franse tv-uitzendingen te ontgaan, verticale antennes worden aangehouden. Men kan zich voorstellen dat deze concessie een hard gelag is voor een kruidje-roer-me-niet als de Britse tv-ingenieur.

IN FRANKRIJK IS IETS GAANDE--Anderzijds hebben wij niet te hoog te paard gezeten t.o.v. „819“? Twee aanleidingen zijn er om deze vraag te stellen: de op handen zijnde toepassing van grotere beeldbuizen en het feit dat de Franse industrie zich opmaakt om de buit te gaan binnenhalen, nevensaan in België en het Saarland. Het Franse beeldprogramma wordt door objectieve critici het beste ter wereld genoemd; technisch „gefladder“, waar we ons zo vrolijk om konden maken, behoort al lang tot het verleden. Het kan geen kwaad het oog eens zuidwaarts te richten.

KONING VOETBAL ONBUIGZAAM DESPOOT?--Het conflict tussen NTS en KNVB is in een impasse geraakt, daar laatstgenoemde niet wil wijken van het eenmaal ingenomen standpunt. Wordt de houding van de leertrapper ingegeven door recette-angst, dan zou, hangende een onderzoek naar geduchte gevolgen — indien al, pas na enkele jaren van noemenswaardig effect — een accord om de kwestie van de uitzendingen jaarlijks opnieuw te bezien, basis van nieuwe besprekingen kunnen zijn.

PHILIPS' TECHNISCHE BIBLIOTHEEK



VERSCHEENEN:
**„GEGEVENS EN SCHAKELINGEN
 van
 TELEVISIE-ONTVANGBUIZEN”**

door
J. J. JAGER

256 pagina's, 15 1/2 x 23 1/2 cm, 246 fig.
 Gebonden in blauw linnen band met
 goud opdruk.

PRIJS Fl. 9,80.

In de bekende serie boeken „Gegevens en Schakelingen” van de Philips' Technische Bibliotheek is thans verschenen Deel III C, geheel gewijd aan TELEVISIE-ONTVANGBUIZEN.

De heer Jager schreef zijn boek voor allen die in hun dagelijkse werkkring met televisiehuizen te maken hebben, resp. voor hen die in de naaste toekomst met de moeilijkheden in de toepassing van televisiehuizen zullen worden geconfronteerd. Het boek bevat 3 delen.

In het eerste deel worden de huistypen elk afzonderlijk uitvoerig besproken.

In het tweede deel worden uitvoerige schema's behandeld, en in het derde deel vindt men korte beschrijvingen van een aantal meetapparaten die speciaal geschikt zijn voor gebruik in de televisie-techniek.

Verkrijgbaar in de Boek- en in de Radiohandel.

UITGAVE: MEULENHOF & CO. N.V. — AMSTERDAM.

Langenberg-antenne



4 elements
 3voud-dipool
 300 ohms
 breedbandig
 gevoelig
 f 28.— br.

LOPIK antennes f 40.— br.
 EINDHOVEN antennes f 60.— „
 F. M. antennes f 14.— „
 CONVERTERS f 80.— „

Vraagt onze nieuwe Antennebrochure m. prijslijst

W. J. Stokvis Postbus 20
 Tel. K 8300-23041 **Arnhem**

VAN MARLE, DE SILLE & BAAN,

Makelaars en Veilingmeesters te Rotterdam
 sinds 1825

H O O G S T BELANGRIJKE VEILING

Op Donderdag 9 en Vrijdag 10 April 1953, v.m. 10.30 uur, zullen in het Veilinggebouw Heemraads-singel 196, Rotterdam, op notitie, ten geveur van de Watersnood-ramp, ten overstaan van Deurwaarder H. Fontijne, à contant, publ. worden verkocht:
 1e: Een partij van

167.000 Radio-Buizen

van diverse soorten en merken, liggende in transitio in Loods Fenix II, aan de Veerlaan (Katendrecht) te Rotterdam, en aldaar te zlen op Dinsdag 7 en Woensdag 8 April a.s. van 10-4 uur en Donderdag 9 April van 9-10.30 uur

2e: wegens liquidatie een grote partij

Radio-materialen en Electr. Apparatuur

w.o. circa 30.000 Radiobuizen van diverse merken, Gloeilampen, 220 en 110 Volt; 3000 Hoofdtelefoons, Meetinstrumenten voor Radio- en Auto-branche; Telefoon-, Telegrafte- en Radio-materialen en -Onderdelen; Dynamische Microfoon-Elementen, Vibrators 6 en 12 Volt, Indicator-Units, Mijl-Detectors, X Q-meters, Omvormers, Zend- en Ontvang-apparaten, en velerlei Apparaten en onderdelen v. Radio- en Electronische Apparatuur, Kathode-straalbuizen.

Zich bevindende in het Veilinggebouw Heemraads-singel 196, Rotterdam en aldaar eveneens te zlen op Dinsdag 7 en Woensdag 8 April a.s. van 10-4 u. Notities, met vermelding der omschrijving en verkoopvoorwaarden GRATIS verkrijgbaar op de Klijkdagen in Loods FENIX II, en ten kantore van het **VEILINGGEBOUW, HEEMRAADSSINGEL 196, ROTTERDAM.** Inform. Tel. 31351 - 39306.

Vermeldt in Uw corres-
 pondentie met adverteerders
 s.v.p. de „**RADIOWERELD**”

Te k. gevr.: een in z. g. st.
 bevindende **BENZ.GENE-
 RATOR**, klein model, 220
 Volt, wisselstr., 250 tot 300
 Watt. - Pijrsogg. en gegev.
 aan: Radio van Benthem,
 Weerstraat 29, Tiel.

BESTELDE U REEDS DE EMKA-MAP
 voor het bewaren van
 „**RADIOWERELD**”
 Afd. Boekhandel „**C. Misset**”, Doetinchem

Wij fraisen voor U



WORMTANDWIELTJES

van Celleron, voor
 electrische en veren-motors
 in één week gereed.

Stuurt u ons de as met het
 oude raadje. Is het oude
 raadje niet aanwezig, dan
 de gehele motor. - De prijs
 bedraagt f 5.— per stuk.

J. de Hooge & Zonen

Westelnde 176 - Den Haag

Telefoon 320389.



**BEREC
 BATTERIJEN**

*Een kwaliteitsproduct
 uit Engeland*

Steeds verse voorraad
 van gangbare typen
RADIO-GEHOORAPP.

en
**ZAKLANTAARN-
 BATTERIJEN**

TECHNISCH BUREAU

= J. TH. v. REYSEN =
DELFT

Choorstraat 16. - Tel. 2678



**KWALITEIT
IS UW PROFIJT**

Dus:

„WITTE KAT“

Alle WITTE KAT Batterijen uit voorraad leverbaar

ELECTROTECHNISCHE EN RADIOGROOTHANDEL

W. OOSTERBERG - ZUTPHEN

BEUKERSTRAAT 53

TEL. 3317 (K 6750)

**E. J. DIE IPOEEL
GRONINGEN**



REPARATIES IN DRIE DAGEN KLAAR

Bod gevraagd op:
**Philips COMMUNICATIE
INSTALLATIE**

(geheel nieuw), bestaande uit: versterker, hoofdpot, 2 bijposten, 1 verdeeldoos, 2 aansluitrozetten.

Bruto nieuwprijs f 503.-.
Br. onder no 552025 R.W.,
aan het bur. van dit blad.

Te koop aangeb. of ruilen voor een complete Bandrecorder van prima fabrik., een 30 Watt

GELUIDSVERSTERKER

voor accuvoeding, met omvormer en kabels, als nieuw. Zeer geschikt voor omroepwag. - A. Heslinga, Oudebildtzijl. Tel. 271 (K. 5182).

Ter overname aangeboden:

**5 TOURINGCAR-
RADIOTOESTELLEN**

met microfoons en luidsprekers, fabr. Masteradio, in prima conditie.

1 BANDRECORDER

fabr. Sound Mirror.

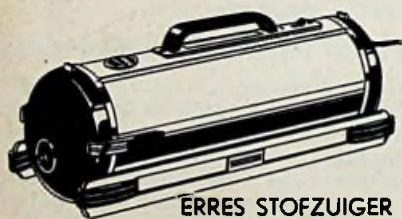
Radio CASPERS - Noordwijk

Telef. K. 1719-2169.

RADIO-BEDRIJF

TER OVERNAME.

Showroom, tezamen met reparatiewerkplaats en woonruimte, gelegen in centrum Den Haag; gespecialiseerd sinds jaren op de bekende merken. Omzet gemiddeld 75 mille per jaar. 't Geheel ter overname met voorraad merkapparaten, auto, meetinstrumenten, buizen enz. Serieuze kopers worden verzocht zich te wenden tot Adm. en Bel. Bureau „DIE HAGHE“, Ligusterstr. 24, Den Haag. Telef. 390388.



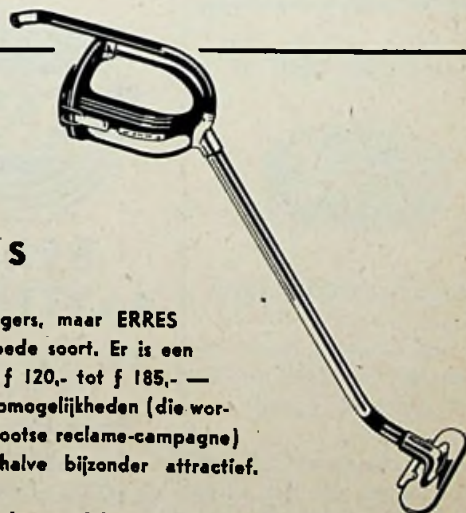
ERRES STOFZUIGER



ERRES STOFZUIGERS

Er zijn stofzuigers en stofzuigers, maar ERRES stofzuigers behoren tot de goede soort. Er is een ruime keus — in prijzen van f 120,- tot f 185,- — er zijn zeer interessante verkoopmogelijkheden (die worden gestimuleerd door een grootse reclame-campagne) en de winstkansen zijn derhalve bijzonder attractief.

Vraag eens inlichtingen over de voordelen, die de verkoop van ERRES stofzuigers U biedt.



R. S. STOKVIS & ZONEN N.V.

AFDELING ELECTR. HUISSH. TOESTELLEN ROTTERDAM

Verkoopkantoren te: Den Haag - Haarlem - Amsterdam
Alkmaar - Leeuwarden - Groningen - Deventer - Enschede
Utrecht - Arnhem - Nijmegen - Maastricht - Breda
Middelburg

NORG



Er werd een stevige schakel gesmeed tussen
 Die sterke verbondenheid groeide
Solide samenwerking - Perfecte service - Snelle levering

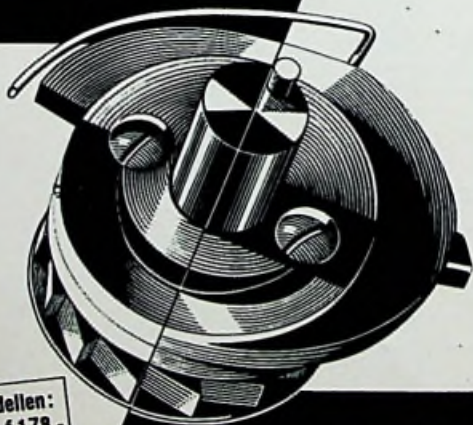
de belangen van Detaillisten en Producenten
 op grond van gewichtige motieven:
**Ruime sortering - Groter gemak
 Geregeld persoonlijk contact**

KOOPT DAAROM BIJ DE LEDEN VAN DE

NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR DE RADIO-GROOTHANDEL

Het geheim...

van de **JOBOTON**
 platenwisselaars



Twee modellen:
 f.148.- en f.178.-

Alle functies in één!

Eenvoudig en bedrijfszeker

GEPATENTEERD
 over de gehele wereld

„Jobo“ - Leidsegracht 90 Amsterdam. Telefoon 30705.

„HELIOS-Radio“

BREDA - Olympiastreet 12

Ook verkrijgbaar via Uw NORG GROSSIER :

Fa D. F. v. EGMOND

Dr HUBER NOODTSTRAAT 10

te Doetinchem

Radiostationsglasplaten volgens plan Kopenhagen
 Nieuwe voll. typenlijst uitg. Nov. '52 op aanvraag
 Bijgekomen typen: Philips 674A, Erres K.Y. 176,
 K.Y. 186, K.Y. 188, K.Y. 415, N.S.F. H. 90A,
 H. 149A, H. 161A, Siera S96.

NED. FILM DRUKKERIJ — AMSTERDAM-C.
 2e Looiersdwarsstraat 17-19, Telefoon 40869

Adverteren doet verkopen



Het kwaliteitsmerk

ROBOT

Type R 50



Als steel- en handstofzuiger,
 vloerwrijver compleet f 225,-
 Extra voor voet . . . „ 10,-
 Extra voor mixer . . . „ 50,-
 Extra voor haardroger „ 10,-

**Geheel compleet
als Robot f. 295.-**



Het kwaliteitsmerk

OPBOUW SET

Type R 52



Als steel- en hand-
 stofzuiger slechts f 135,-

Op te bouwen tot Robot, met
vloerwrijver, mixer, haardroger

**Dit is de enige stofzuiger voor-
zien van een krachtige motor
die pluizen en haren opneemt.
Door juiste gewichtsverdeling
niet vermoeiend!**