

Verschieden van 1 1950

N.V.R.D.
N.O.R.G.
CEBUBERA

Radiovereld

RADIO TELEVISIE

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

26



PHILIPS

ELECTRONISCHE VOLT-OHM-mA METER GM 7635

Voor het meten van:
Voedingsspanningen en
stromen in ontvangers
en versterkers.
Weerstandmetingen

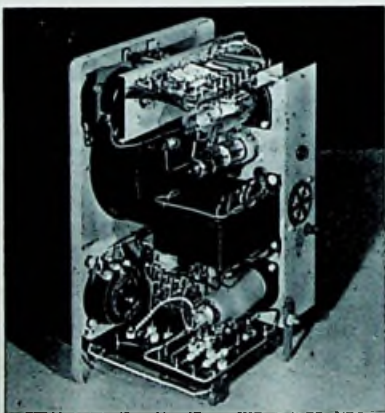


Foto van het inwendige van de GM 7635



Gelijkspanningen tot 1000 V
Wisselspanningen tot 300 V
Frequentiegebied 50 Hz-100 MHz.
Gelijkstromen tot 300 mA
Weerstanden tot 10 M Ω



★ *Het meetinstrument is be-
veiligd tegen overbelasting*

N.V. PHILIPS' VERKOOP-MAATSCHAPPIJ VOOR NEDERLAND - EINDHOVEN

Radiowereld

Orgaan van: „N.V.R.D.“, Nederlandse Vereniging van Radio-Detailhandelaren - „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: Keizersgr. 606, Amsterdam, Tel. 40027
JOURNALISTIEK VERZORGER: J. J. Lichtenveldt

VERSCHEIJNT OM DE 14 DAGEN

Over de Zuidgrens

Belgische radiohandel in moeilijk parket

Stafleden van de Belgische Nationale Omroep hebben tijdens een kort bezoek aan ons land, waarbij in het bijzonder de belangstelling uitging naar de Bussumse TV-studio, verklaard dat het N.I.R. in Maart a.s. denkt te kunnen beginnen met televisie-uitzendingen.

In het N.I.R.-gebouw aan het Flageplein te Brussel is reeds een compleet ingerichte studio aanwezig en ook de technische apparatuur is grotendeels al gereed, terwijl van regeeringswege een aanzienlijk bedrag beschikbaar wordt gesteld voor de financiering van de uitzendingen.

Het tweetalige België ziet zich bij de invoering van de televisie geplaatst voor de inderdaad wel zeer kapitale moeilijkheid, dat zowel een Vlaams als een Waals programma moet worden uitgezonden. Met andere woorden: er is daar een dubbel netwerk nodig en ook de studio- en reportage-apparatuur — om van de menselijke factor in de TV nog maar niet eens te reppen — zal in tweevoud aanwezig dienen te zijn. Deze moeilijkheid zal des te zwaarder wegen, nu op heftig aandringen van een politiek belangrijke groep, die, zij het op andere grond, ook de steun geniet der locale radio-industrie, voor het Franstalige programma zal worden aangehaakt op het bij de Télévision Française in toepassing zijnde 819-lijnen stelsel. De manoeuvre van Franse zijde om te Rijsel (Lille), pal aan de Belgische zuidgrens, een krachtige TV zender in werking te stellen heeft dit streven in hoge mate begunstigd.

De situatie zal nu zo zijn, dat men in België gelijktijdig met twee systemen gaat werken. Het tweede zal dan het continentale 625-lijnen stelsel zijn, echter toch nog weer wat

gewijzigd, zoals b.v. een AM geluidskanaal. Dit laatste met het oog op „aanknoping“ op het in een nabije toekomst in werking komende UKG-omroepnet, waarover het N.I.R. drie verschillende programma's — uiteraard weer tweetalig gericht — zal gaan uitzenden en waarbij eveneens A-modulatie in het voornemen ligt.

De reden? Officieel wordt te kennen gegeven, dat men op de duur moeilijkheden ducht met de bandbezetting en er een voordeel in ziet, dat voor AM-zenders de frequentieafstand 100 kHz kan zijn, terwijl bij FM één separatie van 400 kHz nodig is tussen twee in frequentie naastliggende stations. Zeker indien men in ogenschouw neemt dat bij FM-ontvangst de storingsvrijheid (interchannel interference) mede in hoge mate bepaald wordt door het verdringingseffect, lijkt dat vrij gezocht en zien wij het goed, dan berust deze voorkeur voor AM, die men eveneens gedeeld vindt bij een groep Engelse fabrikanten en enkele jaren terug ook hier te lande beleden werd, feltalijk en alleen op de door de Duitse praktijk al volkomen ontzenuwde overweging, dat de kostprijs van FM-ontvangers, resp. AM/FM apparaten, per se hoger zal komen te liggen dan die van het zuivere AM-aequivalent.

Het lijkt ons daarom nog heel niet zeker dat in België (of Engeland) over deze kwestie al het laatste woord gesproken is. Valt de beslissing t.z.t. toch nog uit ten gunste van F-modulatie, dan zal de Belgische TV zich daaraan moeilijk kunnen onttrekken en zullen de zenders, zowel als de dan reeds in omloop

(Vervolg op pag. 543)

KORT Commentaar!

© Van particuliere zijde wordt bij herhaling de opmerking gehoord, dat door de radiohandel zo weinig gelegenheid wordt geboden zich omtrent de mogelijkheden van FM-ontvangst te overtuigen. Zojuist weer schrijft ons een Haags arts: „wanneer men het bij een handelaar heeft over FM worden ze lyrisch, maar — waar het op aankomt — de demonstratie ontbreekt. Merkwaardig, maar noch bij het hoofdkwartier van Siemens, noch bij de vertegenwoordiger van Blaupunkt was er iets in werking te horen“ ● Naar LE COMMERCE — de Franse „Radiowereld“ — meldt, worden de FM-proefzenders Scheveningen, Goes en Hulsberg nog redelijk goed ontvangen in het Noorden en Oosten van Frankrijk ● Vorige maand is in Engeland de weeldebelasting van 66 $\frac{2}{3}$ % nu eveneens toepasselijk verklaard voor losse d.i. ongekaste luidsprekersystemen. Een nieuwe slag voor onze vakgenoten aldaar ● Voor de leden van de Belgische Vereniging der Radio-Kleinhandelaars en Technici is per 1 Sept. een nieuw uniform tarief voor toestelreparatie in werking getreden ●

● Het instituut voor keuring van electrisch materiaal, de N.V. KEMA, bestond vorige week 25 jaar ● Van de 106 in een FCC-rapport vermelde Am. televisiestations hebben vorig jaar 14 met verlies gewerkt. Het totale inkomen beliep 235.7 miljoen dollar ('49 en '50 resp. 34.3 en 105.9 mill.), de nettowinst vóór belasting-af trek 41.6 mill. Het is het eerste jaar, dat globaal genomen, winst kon worden geboekt; in '50 beliepen de verliezen nog 9.2 mill. ● President Truman heeft zich laten kennen als voorstander van ompolning der Am. televisie tot cultuurinstrument en ook Paul A. Walker, de huidige voorzitter van de Federale Contrôle Commissie, is de „commercialis“ niet welgezind ●



★ Uit de Afdelingen ★

Verslag der Alg. Ledenvergadering van de Afd. Zuid-Limburg

De dato 7 Oct. werd door de Afdeling Zuid-Limburg haar jaarlijkse Algemene Ledenvergadering gehouden in Café-Rest. Ruto te Heerlen.

Om 2.30 uur opende de Voorzitter, de heer Adriaens, deze druk bezochte vergadering, waarbij hij alle aanwezigen welkom heette en in het bijzonder de Bondsvoorzitter, de heer Miermans. Na het overrijden van een der leden te hebben gememoreerd en deze enkele ogenblikken staande werd herdacht, richtte de voorzitter zich tot de nieuwe leden en spoorde hen aan om goede leden te worden en de bepalingen van het Bindend Besluit trouw na te leven.

Hierna werden de notulen d.d. 7 Nov. 1951 voorgelezen, welke zonder aanmerkingen werden goedgekeurd en door voorzitter en secretaris ondertekend.

In zijn gedegen jaarverslag schetste de secretaris niet alleen de activiteit die de Afdeling Zuid-Limburg had ontplooid, doch bracht hij tevens de onderlinge samenwerking der verschillende afdelingen ter sprake. Tevens spoorde hij de leden aan zich als „waardige” radiohandelaren te gedragen tot heil van henzelf en de N.V.R.D.

Hierna bracht de kascommissie verslag uit over het financiële beleid door de penningmeester het afgelopen jaar gevoerd, complimenteerde deze met zijn overzichtelijke administratie en verzocht de vergadering de penningmeester te willen dechargeren.

Nadat de penningmeester enkele toelichtingen had gegeven op de door hem opgestelde begroting werd deze aangenomen, terwijl de penningmeester tevens werd gedechargeerd.

Hierna werd de toeslag per toestel voor 1952-'53 vastgesteld.

De bestuursverkiezing; aan de beurt van aftreden waren de heren J. Doggen, J. Stevens, O. Krönert, welke heren zich wederom herkiesbaar hadden gesteld.

Aangezien er geen tegencandidaten waren gesteld, werden deze heren bij acclamatie herkozen. Nadat de herkozen bestuursleden de leden hadden bedankt voor het in hen gestelde vertrouwen werd overgegaan tot de rondvraag, waarvan een druk gebruik werd gemaakt. Hoofdzakelijk werden hierbij de euvelen, die er kleven aan 't huidige colportagesysteem, naar voren gebracht.

Nadat de heer Miermans nog enkele vragenstellers uitvoerig van antwoord had gediend, sloot de voorzitter, met enkele woorden van dank voor de geanimeerde wijze waarop de aanwezigen de vergadering deden verlopen, deze algemene ledenvergadering.

Ledenvergadering Afdeling Noord-Brabant

Op Woensdag 1 October j.l. hield de Afdeling Noord-Brabant een druk bezochte ledenvergadering, die geleid werd door de heer Zeestraten, Voorzitter. In deze vergadering gaf hij een overzicht van het wel en wee der vereniging.

Als actualiteit besprak de Voorzitter eerst de televisie-problemen. De lezing, die de heer Vilder voor de afdeling Noord-Brabant in Juli heeft gehouden, noemde spreker een succes. Men heeft daardoor een indruk gekregen van de moeilijkheden, die organisatorisch vastzitten aan de uitzending van televisie. Er is een wisselwerking tussen de verkoop van apparaten en de uitzending. Voldoen de uitzendingen niet, dan kan men ook moeilijk een behoorlijke omzet behalen. Voorwaarden voor de verkoop liggen dus niet alleen bij de handel, maar ook bij diegenen, die de televisie-uitzending verzorgen.

De enquête, die de N.V.R.D. heeft ingesteld, inzake de verzorging van de programma's, heeft nuttige gegevens opgeleverd. Over het algemeen wensen de kijkers meer actualiteit, meer beeldoverbrenging en minder causerieën.

Men heeft kunnen lezen, dat men in October 1953 zou komen van 4 op 18 uitzendingen per week. Een snelle verhoging van het aantal uitzendingen is dringend gewenst.

De verlaging van de omzetbelasting voor televisie-apparaten kan niet anders dan gunstig voor de handel genoemd worden.

Over de omzet van radio-artikelen in het verenigingsjaar 1951—1952 bracht spreker naar voren, dat het gereserveerde geluid, dat hij het vorig jaar liet horen, niet geheel bewaarheid is. De omzet in het laatste verenigingsjaar was hoger dan die van 1950—1951. Of dat dit jaar wederom het geval zal zijn kan spreker uiteraard niet zeggen.

Spreker betreurt het, dat de pers zaken publiceert, die eigenlijk niet voor publicatie geschikt zijn. De ontijdige mededelingen over de verlaging van de omzetbelasting voor televisie- en radio-artikelen, hebben gedurende geruime tijd de verkoop geremd. Hieraan is echter weinig te veranderen. Gezien 't aantal luisteraars in Nederland, zijnde 1.500.000 en 500.000 radio-distributie-aansluitingen, kan men voor Nederland spreken van een betrekkelijk verzadigde markt. Daarom zal meer aandacht moeten worden besteed aan omzetbehoud via inruil.

De klachten, dat door zekere afdelingsbesturen onjuiste middelen werden gebruikt om overtredingen niet, dan kan men ook moeilijk een behoorlijke omzet behalen. Voorwaarden voor de verkoop liggen dus niet alleen bij de handel, maar ook bij diegenen, die de televisie-uitzending verzorgen.

De klachten, dat door zekere afdelingsbesturen onjuiste middelen werden gebruikt om overtredingen

dingen van het Bindend Besluit vast te stellen, blijken niet op waarheid te berusten. Men kan vaststellen dat de Besturen de bepalingen van het Bindend Besluit met de nodige voorzichtigheid toepassen. Er is geen sprake van enige onjuiste gang van zaken in het beleid der besturen.

De Voorzitter behandelde vervolgens nog de kwestie van de opheffing van de Vakgroep Detailhandel in Radio-artikelen, de arbeidsovereenkomst voor handelsreizigers, de financieringsinstellingen en de regelingen, die daarvoor getroffen zijn, de redactie voor het blad Radiowereld en de besproken punten op het Congres te Amsterdam gehouden.

Aan het slot van zijn betoog deelde spreker nog mede, dat het Bestuur van de Afdeling Noord-Brabant besloten heeft, medewerking te verlenen aan „Cistofa” voor de controle op de verkoop van stofzuigers. Deze samenwerking acht het Bestuur nuttig, opdat niet een geheel nieuw apparaat met grote kosten voor deze tak van handel behoeft te worden gecreëerd. Deze voorlopige regeling met „Cistofa” heeft geen bezwaren voor de N.V.R.D. opgeleverd.

De Voorzitter dankt daarna oprecht allen, die in het belang van de N.V.R.D. hebben medegewerkt om het Bindend Besluit zo goed mogelijk te handhaven, zowel de berechttingscommissie, de bestuursleden, het secretariaat en de leden. Van de zijde der leden werd opgemerkt, dat bij de inruilcampagne, die men wenst te voeren, het toch wel gewenst zou zijn, dat ook de fabrikanten, die eveneens belang

hierbij hebben, deze kwestie financieel steunen.

De moeilijkheid is toch voor de detailhandel, wat te doen met de teruggenomen apparaten. Brengt men deze wederom in de handel, dan is het verlies geheel voor de radiohandel.

Ook betreffende de verkoop van buizen in het groot aan detailhandelaren, werden bezwaren gemaakt, daar deze zouden verdwijnen naar de niet-erkende radiohandelaren. Van deze zijde werd ook nog gewezen op het systeem van de spaarzegelacties, het geven van bonnen bij winkelweken, etc., waaraan steeds weer leden meedoen.

In verband hiermede nam de ledenvergadering een bepaald besluit. Dit besluit werd genomen om het euvel van het meedoen aan reclame-acties etc. met premiebonnen onmiddellijk te kunnen tegengaan.

De secretaris gaf daarna zijn jaarverslag. De rekening en verantwoording over het jaar 1950—1951 werd goedgekeurd. Het financieel overzicht over het jaar 1951-1952 werd behandeld en de begroting en contributie over het jaar 1952-1953 werd overeenkomstig het voorstel van het Bestuur aangenomen. In de rondvraag werden tal van vragen gesteld in verband met de verkoop-inruil etc. van radio-artikelen. Hierbij werd o.a. opgemerkt, of er geen vereniging zou moeten komen van televisiekijkers. Zulks om juist de kijkers enige zeggenschap te geven in de programma's.

Voorgesteld werd nog om te trachten gezamenlijk de radiotoonstelling die het volgend jaar te Dusseldorf wordt gehouden, te gaan bezoeken. Van de zijde van het bestuur verklaarde men, dat er geen enkel bezwaar tegen is, dat leden, die zelf niet kunnen komen op de ledenvergadering, hun zoon, die in de zaak werkzaam is, deze te laten bijwonen. Op deze wijze kunnen zij zich reeds jong oriënteren omtrent de gang van zaken in de N.V.R.D.

Door de leden werd des middags gezamenlijk de lunch gebruikt, welke door de vereniging werd

aangeboden. Deze geste werd door de leden zeer op prijs gesteld. De afdeling Noord-Brabant kan op een geanimeerde en vruchtdragende vergadering terugzien, in welke weer eens de eensgezindheid van de georganiseerde handel tot uitdrukking kwam.

Ledenvergadering Afdeling Noord-Holland

De Voorzitter, de hr J. Broeksma heet de aanwezigen (34 leden) hartelijk welkom op deze d.d. 9 October te Alkmaar gehouden vergadering en in het bijzonder de heer Miermans, als Voorzitter van het Hoofdbestuur. Spreker herinnert aan het plotseling verscheiden van de, nog in de vorige vergadering benoemde accountant, de heer E. N. A. van Meverden. Wij hadden in hem een buitengewoon adviseur — méér nog een vriend voor allen — en gaarne hadden wij hem in ons midden gehouden, doch God heeft het anders beschikt. De vergadering nam een ogenblik stilte in acht.

Aangezien onze agenda de aandacht nodig had en om de gelegenheid tot vragen stellen niet in gedrang te brengen, kreeg de secretaris, de heer Sasburg de gelegenheid het Jaarverslag uit te brengen. Spr. mocht melding maken van een goed verenigingsjaar; het aantal leden bleef vrijwel stabiel. Slechts één geval behoeft naar de Berechttingscommissie te worden verwezen, twee andere gevallen konden intern worden afgedaan. Het te Bergen gehouden Congres was goed bezocht en viel bij velen in de smaak. Ook de heer Zijp, de penningmeester, kon een gunstig overzicht geven; de ontvangsten overtroffen de uitgaven met een saldo van f 1.130,86. Spr. verwacht echter dit jaar een minder gunstig resultaat, daar de omzetten wel lager zullen zijn. Hij biedt daarna de vergadering de balans over 1951-1952 aan, benevens de begroting voor 1952-1953. Beide stukken worden door de vergadering goedgekeurd. Op voorstel van de Commissie voor het nazien der boeken, wordt de penningmeester décharge verleend

1 November gesloten

Ter kennis wordt gebracht aan belanghebbenden, dat het kantoor der N.V.R.D. op Zaterdag 1 November a.s. gesloten zal zijn.

Adm.

over het gevoerde beheer. Aan de secretaris en penningmeester wordt dank gebracht voor hun arbeid, gedaan in het belang van de vereniging.

De heer A. v. d. Geer wordt als accountant benoemd; deze aanvaardt de benoeming met enige schroom, gezien de capaciteiten van de vorige functionaris; evenwel hoopt hij op een goede medewerking.

Hierna verkiezing van twee bestuursleden, waarbij de aftredende heren Garretsen en Zijp beiden herbenoemd worden en zich bereid verklaren opnieuw zitting te nemen.

De Voorzitter memoreert iets uit het Congres, dat door het Hoofdbestuur op 18-9-52 was belegd. Naar aanleiding hiervan ontspint zich een aangename bespreking. De heer Miermans krijgt gelegenheid de vergadering in te lichten over vraagstukken als financieringsinstituten, rabatten, prijshandhaving etc. Spr. wist de vergadering bijzonder te animeren en werd met belangstelling aangehoord.

In de gehouden rondvraag stellen de heren v. d. Sande (Den Helder), Bakker (Texel) en Commandeur (Heemskerk) vragen, welke alle worden beantwoord.

Texel wil gaarne een contactadres, daar de handelaren veelal niet ter vergadering kunnen komen. De vergadering wijst hiervoor de vragensteller aan. De heer Bakker zal deswege als correspondent optreden.

De Voorzitter zegt allen dank voor de aanwezigheid en stelt vast dat de onderlinge band door deze dag opnieuw is verstevigd. Spreker hoopt allen nog eens te ontmoeten en wenst de aanwezigen een goed handelsjaar toe.

Zich wendend tot de heer Miermans brengt hij deze dank voor zijn bezielend woord en zegt, dat de dank van Noord-Holland ook uitgaat naar de medebestuurders en medewerkers op kantoor.

Daarna wordt de vergadering gesloten.

J. B.

* * * * *

Brengt in de handel

De N.V. JOBO te Amsterdam heeft per 17 September j.l. de onderstaande radio-ontvangtoestellen in de handel gebracht:

Merk:	Type:	Bruto-Prûs:
Grundig	3012	/ 568,—
"	2012T	" 560,— tafel comb.
"	4012T	" 720,— "
"	6010	" 930,— rad. gram comb.
"	6012	" 980,— "
"	7010	" 1375,— "
"	8010	" 1930,— "
"	9010	" 3850,— "
"	Boy 216B	" 218,50 batt. ontv.
"	1020 W/I	" 320,— tropentoestel
"	2020 W/I	" 343,— "
"	2022 W/I	" 415,— "
"	4020 W	" 638,— "

De N.V. Philips Verkoop Mij voor Nederland heeft onderstaande radio-ontvangtoestellen in de handel gebracht:

Merk:	Type:	Brutoprûs:
Philips	BX 524 A	/ 393,—
N. S. F.	H 304 A	/ 198,—
Siera	S 331 U	/ 149,—

De N.V. Thabur te Den Haag deelt ons mede onderstaande radio-ontvangtoestellen in de handel te hebben gebracht:

Merk:	Type:	Brutoprûs:
Graetz	162 W	/ 538,—
"	163 W	/ 675,—

Prijswijziging

De N.V. JOBO te Amsterdam heeft m. i. v. 17 September 1952 de brutoverkoop prijs van het GRUNDIG draagbare ontvangapparaat Boy II E nader vastgesteld op f 420,—.

De N.V. Philips Verkoop Mij voor Nederland deelt ons mede, dat zij de

Bij de omslagfoto

In de voorzomer heeft de sectie West van de Nord West Deutscher Rundfunk het nieuwe hoofdkwartier betrokken, dat men op de omslag ziet afgebeeld. Het staat in het centrum van Düsseldorf en is ultra modern ingericht.

Het kolossale gebouw, dat ondergronds nog twee verdiepingen heeft, geeft ruimte aan alle voor de middengolf- en UKG-uitzendingen benodigde studio's en opnamekamers; voorts zijn daar nu ook de technische dienst, magazijnen en werkplaatsen, benevens het administratieve apparaat in gecentraliseerd.

brutoverkoop prijs van het radio-ontvangtoestel BX 410 Z nader heeft vastgesteld op f 249,—.

Voor Uw agenda!

De navolgende afdelingen der N.V.R.D. houden op de daarbij vermelde data hun ledenvergadering. De betreffende leden wordt verzocht de genoemde datum reeds te reserveren.

Afd. Midden-Gelderland - 12 November a.s.

Afd. Drente - 18 November a.s.

Afd. Amsterdam - 20 November a.s.

Afd. Friesland - 20 November a.s.

Afd. Noord-Limburg - 8 December a.s.

Wachtgeld- en Werkloosheidsverzekering

Bezwaren tegen de premie-inning bij kleine ondernemingen

Het blijkt wel, dat de invoering van de wettelijke wachtgeld- en werkloosheidsverzekering, vooral voor het Midden- en Kleinbedrijf, heel wat moeilijkheden te weeg brengt met name wat betreft de premieheffing.

De bedrijfsverenigingen, die deze wet uitvoeren, vragen n.l. een voorschotpremie over een half jaar, een uitgave, waarop velen niet gerekend hebben. Het is dan ook gebleken, dat de betaling traag geschiedt, en dat er heel wat correspondentie en aanmaningen verzonden moeten worden.

De Commissie van Overleg van de Middenstandsvakcentralen heeft daarom aanleiding gevonden zich tot het bestuur van de Federatie

van Bedrijfsverenigingen te wenden met het verzoek aan ondernemers in Midden- en Kleinbedrijf desgevraagd betaling in maandelijks termijnen toe te staan onder beding, dat bij wanbetaling het volle bedrag ineens opvorderbaar wordt.

Bovendien heeft men er op aangedrongen de omvang der voorschotpremie binnen zo eng mogelijke grenzen te houden, teneinde te voorkomen, dat het bedrijfsleven, meer dan strikt noodzakelijk is, gedwongen wordt als credietgever ten behoeve van de uitvoeringsorganen der sociale verzekering op te treden.

K. N. M. B.

Het aangaan van een Arbeidsverhouding

door W. A. F. Leenaerts,

PL.V. DIRECTEUR VAN HET GEWESTELIJK ARBEIDSBUREAU NIJMEGEN

Als werkgever en werknemer een afspraak maken over een tewerkstelling, dan zal in de meeste gevallen bij geen van beiden opkomen, dat zij op dat moment een „arbeidsovereenkomst” gesloten hebben.

Wanneer een werkgever met een werknemer afsprekt: „Maandag a.s. komt ge bij mij in dienst als... tegen het wettelijk voorgeschreven loon en op de voor mijn bedrijf geldende voorschriften”, dan is er 'n mondelinge arbeidsovereenkomst afgesloten voor onbepaalde tijd.

Een arbeidsovereenkomst is de overeenkomst, waarbij de ene partij zich verbindt om in dienst van de andere partij, tegen loon, arbeid te verrichten.

De drie kenmerken van de arbeidsovereenkomst zijn dus:

- a) er zal arbeid worden verricht,
- b) die arbeid zal worden verricht tegen loon,
- c) die arbeid zal worden verricht in een verhouding van ondergeschiktheid.

De wettelijke bepalingen omtrent de arbeidsovereenkomst vinden we in het Burgerlijk Wetboek en voor de handelsreizigers ook in het Wetboek van Koophandel.

Soorten van arbeidsovereenkomsten:

- 1e. mondeling of schriftelijk
- 2e. voor „bepaalde” of voor „onbepaalde tijd”
- 3e. met of zonder proeftijd.

Mondeling

Hierboven is reeds een voorbeeld gegeven. Vrijwel de meeste arbeidsovereenkomsten worden mondeling aangegaan; ik acht dit onjuist. Juist door het ontbreken van een schriftelijk stuk ontstaan later de meeste moeilijkheden (loon, vacantie, proeftijd etc.).

Schriftelijk

Een dergelijke overeenkomst heeft niet volgens bepaalde voorschriften of normen te worden opgemaakt; een brief, door werkge-

ver aan de werknemer geschreven, waarop deze laatste een aantekening stelt, dat hij er mee accoord gaat of waarop hij schriftelijk bericht zendt, dat hij zich met het voorgestelde kan verenigen, is al voldoende. Het gaat meer om de inhoud van deze brief.

De inhoud van deze overeenkomst moet minstens antwoord geven op de volgende vragen:

- a) datum van ingang
- b) aard der te verrichten werkzaamheden
- c) de beloning (indien er in tarief gewerkt wordt ook de tarieflozen)
- d) de werktijden
- e) de vacantieregeling, al of niet met extra vergoedingen
- f) vergoedingen voor reispelden, reistijden, kleding, rijwiel, etc.
- g) de proeftijd
- h) het concurrentiebeding.

alles voor zover dit niet reeds in de collectieve arbeidsovereenkomst is geregeld.

Sommige collectieve arbeidsovereenkomsten eisen 'n schriftelijke arbeidsovereenkomst. Een dergelijk stuk behoeft niet gezegd te zijn, terwijl de kosten (het opmaken, het overschrijven etc.) er aan verbonden voor rekening van de werkgever zijn.

Natuurlijk is de opsomming hierboven van a) t.m. h) niet limitatief; werkgever en werknemer kunnen verder allerlei afspraken

vastleggen, maar niet dat bepaalde wettelijke rechten worden uitgesloten. Zo is het niet geoorloofd in een arbeidsovereenkomst voor onbepaalde tijd op te nemen, dat artikel 6 van het Buitengewoon Besluit Arbeidsverhoudingen (het B.B.A. '45) (de toestemming van de Directeur van het Gewestelijk Arbeidsbureau om een arbeidsoverhouding te mogen beëindigen tegen de wil van de tegenpartij) wordt uitgeschakeld, ook al zouden beide partijen dit wensen.

Voor bepaalde tijd is 'n arbeidsovereenkomst, aangegaan voor b.v. 6 maanden of voor de duur dat werknemer Janssen ziek is of voor de duur dat de arbeider Pieterse in militaire dienst is of voor het graven van een sleuf van 150 meter lang en 1½ meter diep en 2 meter breed, etc.

Een arbeidsovereenkomst voor bepaalde tijd loopt automatisch af als de „bepaalde tijd” is verstreken, tenzij dat de C.A.O. anders bepaalt.

Er behoeft in het algemeen geen opzeggingstermijn in acht genomen te worden, maar ook hier weer kan de C.A.O. anders bepalen.

Als één der partijen (werkgever of werknemer) zich tegen de beëindiging van een arbeidsovereenkomst voor bepaalde tijd zou verzetten, dan kan de Directeur van het Arbeidsbureau geen tussenkomst verlenen. Alleen de kantonrechter zal kunnen uitmaken of de beëindiging al dan niet rechtmatig is geschied.

Ik moet er wel op wijzen, dat bij een arbeidsovereenkomst voor bepaalde tijd de einddatum vast zal moeten staan, althans niet door de invloed van één der partijen zal kunnen worden bepaald. De Hoge Raad heeft dit nog onlangs duidelijk uitgemaakt in het volgende geval.

In de steenindustrie wordt gewerkt gedurende de steencampagne, die afhankelijk van de weersomstandighe-

In deze beschouwing, die nog gevolgd zal worden door een tweede artikel dat beëindiging van de arbeidsovereenkomst tot onderwerp heeft, wordt van deskundige zijde gewezen op 'n aantal steeds in acht te nemen factoren.

Aandachtige lezing en opvolging van de raadgevingen zal de werkgever moeilijkheden en/of finansiële schade kunnen besparen.

den (vorst, sneeuwval, hoog water) loopt van 1 April tot 1 October. Die weersomstandigheden kunnen oorzaak zijn, dat reeds vroeger dan 1 October wordt geëindigd, maar het is ook heel goed mogelijk dat er langer wordt gewerkt dan tot 1 October. Maar wie maakt nu uit, wanneer de steencampagne wordt beëindigd? Natuurlijk in de allereerste plaats de werkgever; het komt dan ook voor, dat op de ene steenfabriek op 1 October en op een andere op 15 October het werk wordt stilgelegd.

Een arbeidsovereenkomst, *aangegaan voor de duur van de campagne*, is dus een arbeidsovereenkomst voor „bepaalde tijd”, maar de einddatum wordt niet „geheel onafhankelijk van de wil van beide partijen” bepaald. En dit nu heeft tot gevolg dat er volgens de Hoge Raad niet gesproken kan worden van een arbeidsovereenkomst voor „bepaalde tijd”, omdat de einddatum niet precies is vastgesteld.

Dit is van groot belang bij het ontslag; bij de beëindiging van een arbeidsovereenkomst voor bepaalde tijd behoeft over het algemeen geen opzeggingstermijn in acht genomen te worden, terwijl evenmin de tussenkomst van de Directeur van het Arbeidsbureau kan worden ingeroepen, hetgeen wel het geval is bij een overeenkomst voor onbepaalde tijd.

Is een werkgever nu altijd gebonden bij een arbeidsovereenkomst voor „bepaalde tijd?” Neen; er zijn 3 mogelijkheden om een dergelijke overeenkomst ook tussentijds te beëindigen:

- 1e. met wederzijds goedvinden;
- 2e. wegens dringende reden (ontslag op staande voet);
- 3e. wegens een gewichtige reden (dit laatste echter alleen door de kantonrechter).

Nu is het niet mogelijk om een arbeidsovereenkomst voor „bepaalde tijd” aan te gaan en na verloop van die bepaalde tijd opnieuw een overeenkomst voor „bepaalde tijd” aan te gaan. Op die manier zou de werkgever er het karakter aan geven van een overeenkomst voor onbepaalde tijd, maar de rechten van die overeenkomst er aan ontnemen.

Voor onbepaalde tijd

Indien er geen tijdslimiet is gesteld spreken we van een arbeidsovereenkomst voor „onbepaalde

tijd”. Deze kan alleen beëindigd worden:

- 1e. met wederzijds goedvinden,
- 2e. wegens een dringende reden (ontslag op staande voet);
- 3e. wegens een gewichtige reden (alleen door de kantonrechter);
- 4e. met toestemming van de Directeur van het bevoegde arbeidsbureau.

In de gevallen 1, 3 en 4 zal een opzegtermijn in acht genomen moeten worden.

Wat de sub 4 genoemde procedure aangaat, vestig ik er de aan-

dacht op, dat niet de Directeur van het Arbeidsbureau de tussen werkgever en werknemer gesloten overeenkomst beëindigt; want dit beëindigen is een zaak van de beide bij de overeenkomst betrokken partijen (werkgever en werknemer). Deze Directeur geeft alleen op grond van art. 6 van het B. B. A. '45 aan de ene partij *toestemming* om tegen de wil van de andere partij de arbeidsovereenkomst te beëindigen.

(Wordt vervolgd)

Nieuwe reclamecampagne van Philips

Ter oriëntatie werd van de afd. Verbruiksontwikkeling der N. V. Philips' Verkoopmij Nederland een collectie van het in directe aansluiting op de in gang zijnde advertentiecampagne ontworpen reclamemateriaal ontvangen: een zeldzaam fraaie en originele serie reclamemiddelen, van A—Z geconcipieerd op het „klankkleur”-thema.

Zonder twijfel zal dit prachtige materiaal door de Philips-dealer met bijzonder enthousiasme ontvangen worden als atoomwapen voor een nieuwe frontaanval.

Het is niet doenlijk om op deze plaats een uitvoerige beschrijving te geven van deze keur van etalage- en winkelmateriaal, postreclamemiddelen, projectieplaatjes, enz. (voluit gepresenteerd overigens in een aantrekkelijk en goed gedocumenteerd Mededelingenblad, waarin o.m. een kleurrijke revue van de Philips ontvangtoestellen, radiogramfoons en grammofoons), doch voor de *demonstratiegramfoonplaat en de mondharmonica* zullen wij toch wel een uitzondering hebben te maken.

In ons 2e Jaarbeursnummer werden enige regels gewijd aan het belang van een goede demonstratie voor de verkoop. Welnu, wat Philips U biedt met deze demonstratiegramfoonplaat, lijkt ons het aangewezen middel om dergelijke demonstraties vlot, interessant en... effectvol te maken. De prijs is — voor een prima langspeelplaat — uiterst laag, wat nog sterker zal aanspreken als men bedenkt, dat U zelf géén andere platen meer nodig hebt voor uw demonstraties.

De unieke mondharmonica-postreclamestunt kan het best gekarakteriseerd worden met het bekende gezegde: Eenvoud is het kenmerk van het ware! Met eenvoudig materiaal

— een miniatuur-harmonica en een cartonnet omslag — is een reclame-middel verkregen, dat recht op het doel afgaat en dat op verrassende wijze, kort maar krachtig, het voordeel van een goede klankkleurregeling onder de aandacht van de radio-liefhebber brengt.

Deze korte recensie zij niet beëindigd, alvorens nog even de wenselijkheid te beklemtonen derg. kostbaar — en zeker in hoge mate doeltreffend — reclamemateriaal tot het uiterste te benutten. Het geeft de verkoopinspanning een ondersteuning, die men, zeker in de kleinere zaak, nooit uit eigen middelen zal kunnen bekostigen.

Dringende postpakketten

Met ingang van 15 October is het weer mogelijk geworden, in het verkeer met Denemarken, Duitsland (alleen West-Duitsland en de Westelijke sectoren van Berlijn), Hongarije, Yoegoslavië, Noorwegen, Oostenrijk, Vaticaanstad, Zweden en Zwitserland dringende postpakketten te verzenden.

N.M.B. jubileert

Op 12 November a.s. zal het 25 jaar geleden zijn, dat de Nederlandsche Middenstandsbank werd opgericht. De directie zal die dag des namiddags van 2.30—5 uur recipiëren in het gebouw Carlton, Vijzelstraat te Amsterdam (ingang Singelzijde).

Van 3.30 uur af bestaat dan tevens gelegenheid om afscheid te nemen van de adjunct-directeur, de heer J. F. X. Urbanus, die zijn functie neerlegt wegens het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd.



RADIO EN TOEBEHOREN

op de „FIRATO 1952”

Vergeleken met verleden jaar bleek deze derde „Firato” er behoorlijk op vooruit gegaan, dit zowel wat omvang betreft als naar de samenstelling der deelnemers, waaronder men thans in grote meerderheid Cebubera en N.O.R.G. leden aantrof. Mede als gevolg daarvan bood deze onder auspiciën van de F.I.A.R. gehouden tentoonstelling ditmaal een sterk gewijzigde en, door de veelheid van gerenommeerde fabrieksmerken, een ook wel wat waardiger aanblik. Het geheel maakte, ook al door de geheel herziene, minder strakke indeling, de royale verlichting en de door de exposanten aan hun stands bestede zorg, een zakelijk-ronde, maar niettemin zeer prettige indruk, die zo-waar, soms herinneringen kon opwekken aan de sfeer der roemruchte IRTA's. Het gestegen aanzien blijkt uit een toenemend aantal buitenlandse bezoekers, terwijl ook van de zijde der „engros”-inkopers van omroep, overheidsbedrijven, militaire verbindingdiensten, industrie en laboratoria bijzondere belangstelling uitging naar deze, inmiddels alweer tot het verleden behorende, radio-expositie.

Oorspronkelijk opgezet als vak-



Moderne draadtang, tevens te gebruiken voor het in positie houden van weerstanden etc. tijdens het solderen

Stand van huidige fabricage-techniek weerspiegeld in de producten van een driehonderd fabrieken.

Er is meer in radio dan omroep en zelfs omroepradio omvat nog veel wat meerdere aandacht verdient.



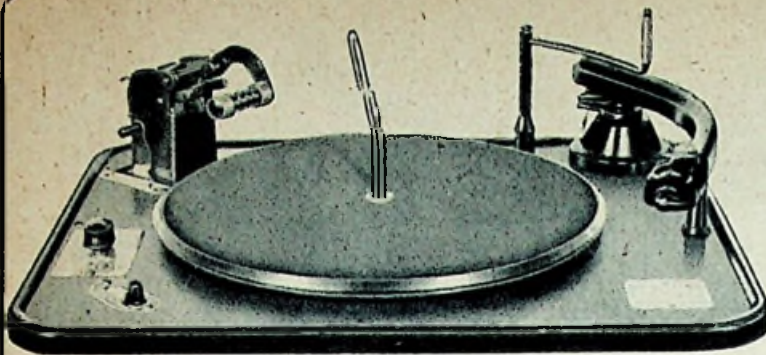
beurs voor de onderdelenbranche, eenzijdig gericht dus, en met vrij beperkte „scope”, is dit accent toch verzwakkend. Liet zich dit reeds vorig jaar opmerken, deze derde „Firato” kreeg een duidelijk wijdere strekking door een al tamelijk omvangrijke inbreng van radio-ontvangers, die, zij het niet alle, toch in volstrekte meerderheid ook voor NVRD-leden van belang zijn of kunnen worden. Voor menig ander product, al of niet contract-artikel zijnde, geldt dit eveneens. Misschien zelfs nog sterker, want nog is het zo, dat menig radiohandelaar uit onwetendheid of door sleur, veel te weinig aandacht schenkt aan diverse goede — en in goede handen: commercieel-veelbelovende — „bijartikelen”, terwijl omgekeerd met zekerheid gesteld kan worden, dat dergelijke artikelen een veel uitgestrekter debiet zouden vinden met de georganiseerde radiohandel als „distributor”. Niet ondienstig lijkt het mij, als daar van beide zijden eens rijpelijk over zou worden nagedacht.

Natuurlijk, niet de ganse radio-branche vond men hier vertegenwoordigd. Echter, om deswege voor een manifestatie als deze de neus op te trekken, zou van een kinderachtige pekrompenheid getuigen. Ten eerste al omdat de Utrechtse Jaarbeurs evenmin een compleet beeld verschaft en ten tweede, omdat het houden van een „totale” tentoonstelling totaal andere middelen en, waarschijnlijk ook dit wel, een meer met de knepen van het expositiewezen vertrouwde organisatiekern zou vereisen.

Het is ondoenlijk, en kan nauwelijks nog van onmiddellijke waarde zijn nu deze „Firato” alweer tot het verleden behoort, de weidse verscheidenheid van hier tezamen gebrachte toestellen, recorders, meetapparaten, onderdelen, platenspelers, pickups en verdere essentialia voor de modern ingespannen luisteraar of reparateur, hier voluit te „verslaan” en ik zal mij dus beperken tot de melodie van het hoofdthema.



Ferristetstaf selector-antenne met aangebouwde hoogfrequentversterker



GARRARD PLATENWISSELAAR

model R.C. 75

f 235,—

met 3 draaisnelheden $33\frac{1}{3}$, 45 en 78 omwentelingen p. min. Wisselt volautomatisch 10 gramfoonplaten van $17\frac{1}{2}$ of 25 of 30 cm.

★ Ook RCA-Victorplaten

Deze PLATENWISSELAAR is voorzien van de nieuwe bakelieten pick-up-arm met „optical indicator” en GARRARD-Astatic turnover pick-up element. Naalddruk 10 gr.

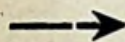
Speciale wisselspindel voor het wisselen van RCA-Victorplaten (met 4 cm middengat) verkrijgbaar. Prijs f 20,—

ALLEENVERTEGENWOORDIGER VOOR NEDERLAND :

TEMPOFOON - TILBURG



WORLD WIDE SUPREME



Controleer de naalddruk met de GARRARD
precisie naalddrukweger f 8,50

Extra winst

voor
de
handel

**Grote partij nieuwe S.B.R. en
Murphy radio-apparaten**

van vorige seizoenen uit voorraad te koop met zeer hoog rabat.

Serieuze reflectanten
voor gehele of gedeeltelijke
partij, gelieven zich in
verbinding te stellen
met de Importeurs:

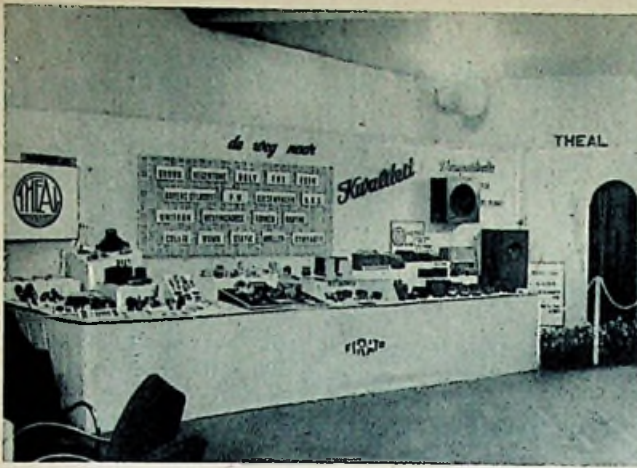
VOLLEDIGE GARANTIE

A. J. Westerhof & Co. N.V.

Ommoordsestraat 67

ROTTERDAM

Telefoon 27641



Aspecten

Was er nieuws? Wel „nieuws" is zo'n lastig te interpreteren begrip (wat de een 'n oude koe noemt, kan — en zal ook vaak — voor de ander een nog volslagen nouveauté zijn), dat ik daar geen ja of nee op durf te zeggen. Maar oordeel zelf.

De aanwezige radiotoestellen, al te maal import-merken, waren praktisch zonder uitzondering van het AM/FM type en naar zich liet constateren, bestaat er ten aanzien van dergelijke apparaten al in ruime kring belangstelling, tevens..... een treffende feitenkennis. Dit zou een vingerwijzing kunnen zijn dat FM duidelijker in de horizon staat van Jan Publiek dan oppervlakkig verondersteld. Gezien deze belangstelling deed het toch wel wat scheef aan, dat geen der exposanten FM-ontvangst kon demonstreren, wat, al zijn de omstandigheden ter plaatse dan ook allesbehalve ideaal, met een beetje gedegener voorbereiding waarlijk toch wel te bereiken zou zijn geweest. Bij Grundig deed men er 'n gooi naar door het afspelen van een op band opgenomen Langenberg-uitzending.

Aanwezige toestellen o.m.: Braun (Handel en Ind. Ondern. v.h. Gebr. Peters), Chrystalphone (de Brey's Handelsmij N.V.), Grundig (Jobo

N.V.), Metz (Ing. Bur. Connector) Saba (Rema), Vidor (idem), Loewe (Amlmp), Akkord (N.V. Haraf), Arel (idem), Regentone (N.V. Theal).

FM-antennes, kabel- en aansluitmateriaal bij Mulder-Hardenberg, Alfred Lindert, Handelsondern. C. L. Thierens.

Op het gebied van magnetische recorders grote beweeglijkheid, die zich uit in steeds verfijnder, merendeels thans dubbelsporige apparatuur en beduidend in kwaliteit opgevoerd registratieband, dat bij 19 cm/sec een gelijke frequentie-inhoud heeft als het op volle snelheid verwerkte oudere materiaal.

Opmerkelijk is ook de „come back" van de draadrecorder, waarvoor een tijdlang de belangstelling sterk tanende was. Groter accumulatievermogen en mindere omvangrijkheid maken dat voor bepaalde doeleinden de draadrecorder „gemakkelijker ligt". Ook hier trouwens duidelijke sporen van kwaliteitsverbetering, die goeddeels terugvalt op zorgvuldiger bewerkte koppen en scherper bestuude draadsoorten.

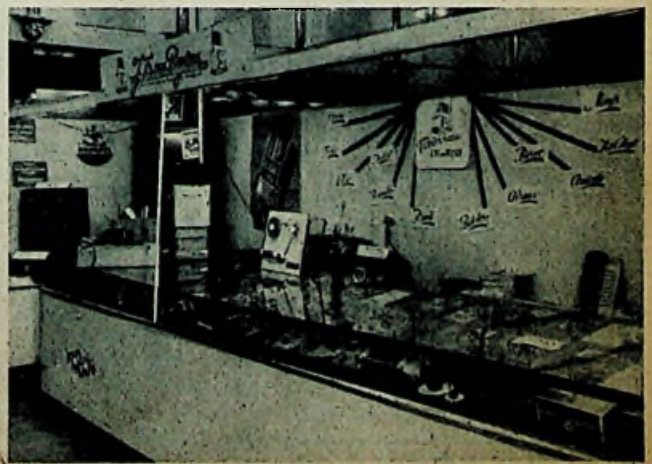
Men kan zeggen dat, in het algemeen, het reproductiepeil van de magnetische recorder het niveau heeft bereikt van de microgroefplaat en dat ook de opname/weergavekarakteristieken zich vrijwel identiek laten aftekenen. Wat brom betreft,

dit euvel heeft men nu wel volkomen onder de knie, ondanks de hogere bandgevoeligheid. Er is een neiging tot verhoging van het uitgangsvermogen voor alles-in-één uitvoeringen, wat én de prijs én de omvangsmaten beïnvloedt.

Recorders werden gedemonstreerd door: Jobo N.V. (Grundig = band), N.V. Red Star (Geloso = draad), Amlmp (Loewe = band) en (Luxor = draad), N.V. Connector (EAMI = band) en (Pentron = band), Rema Electronics (Webster = band en dr.), de Brey's Handelsmij N.V. (EMI = band), Amroh (Fonofix = band), Fa J. J. de Kort (Ferrograph = band), N.V. Haraf (Ekkola = draad), Fa v. Leeds (Perfectone = band).

Ook onderdelen als „tape desks", opname- en wiskoppen zowel voor band als draad, „adaptors" voor het overnemen van in- en uitgaande telefoongesprekken en loopwerk, bleken in ruime „verscheidenheid" voorhanden.

Hoe groot het toepassingsgebied van de magnetische recording bereids al is, vooralsnog staat deze apparatuur pas in de schaduw van de meer huiselijke platenspeler resp. wisselaar. Het fonochassis begint een substantieel onderdeel te worden van



Een nieuw product van R.S. Stokvis

SOLAR

electrische radiator

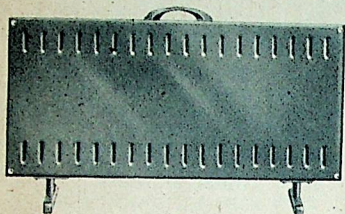
KEMA GOEDGEKEURD

1000 Watt f 89,75

1500 Watt f 94,75

AANTREKKELIJKE KORTING VOOR DE HANDEL

Bestelt nu direct een model! Door dit model in Uw eigen winkel aan te sluiten, kunt U Uzelf en Uw cliënten overtuigen welk een grote warmtebron de Solar radiator is!



R. S. STOKVIS & ZONEN N.V.



Rotterdam, Helman Dullaertplein 3
Amsterdam, Keizersgracht 313
's-Gravenhage, Herengracht 9
Leeuwarden, Singelstraat 1-3
Groningen, Paterswoldseweg 3
Deventer, Industrieweg 20

Utrecht, Wittevrouwensingel 95a
Arnhem, Weerdisstraat 158
Nijmegen, v. Welderenstraat 100
Maastricht, Wilhelmingsingel 106
Breda, Speelhuyslaan 155
Middelburg, Rouaanse Kaai 19



Wij leveren U alle typen

STOFZUIGERS

van de volgende fabrikaten:

HOLLAND-ELECTRO

RUTON

SIEMENS

N.V. HANDELMIJ

ELECTROCENTRUM

PRINSEGRACHT 357 - AMSTERDAM

Filialen: ARNHEM - EINDHOVEN - LEEUWARDEN
ROOSENDAAL - ROTTERDAM - ZWOLLE

TECHN. CONSTR.- en HANDELSBUR. „JOB0”

Importrice GRUNDIG RADIO

VRAAGT ENKELE ERVAREN

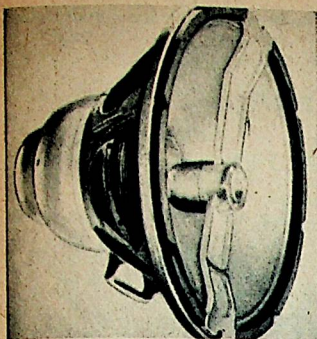
RADIO TECHNICI

Aleen schriftelijke soll. met foto en opgave verl. salaris aan JOB0, Leidsegracht 90, A'dam (C.)



NWE EBBINGESTRAAT 55 - GRONINGEN
Telefoon 28069 (K. 5900)

GROOTHANDEL IN RADIO-ONDERDELEN
REPARATIE VOOR DE HANDEL



Het duurste luidsprekersysteem ter wereld, de frequentieschaal is „ge-spreid“ over 3 gescheiden werkende conussen

de radio-installatie en ook als daar geen andere aanwijzingen voor zouden bestaan, het laat zich constateren aan de plaats die het inneemt op iedere radiotoonstelling — ter „Frato“, door de aanwezigheid van vrijwel alle leidende merken. Ook wat deze apparatuur betreft, vooral t.a.v. de pickups, zijn de verbeteringen niet van de lucht.

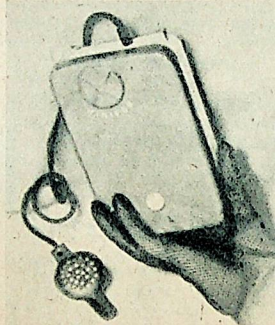
Door de op handen zijnde invoering van de 45-toeren plaat is de 3-speed uitvoering troef geworden en de meest geëxposeerde merken voldoen ook wel aan deze eis. In de nieuwste uitvoeringen een streven om de aandrijfmotor mechanisch volkomen los te houden van de draaiflief, dit om overbrenging van motorgestommel op de p.u. te ontgaan. Randaandrijving, voorzover daarbij niet zeer elastische koppeling toepassing vindt, is i.d.o. geen volmaakte oplossing gebleken. In een kortelings uitgebrachte afspeeltafel van Zweedse origine — „Triotrack“ — werd, aldus onze inlichtingen, ook dit aan vele niet-professionele gramapparaturen nog eigen euvel de kop ingedrukt en wel door voor de overbrenging van de motorbeweging een soepele snaar te gebruiken, gecombineerd met een afgeveerd plateau. De „wow“ (janken of zwevingen) zou minder dan 2^o/₁₀₀ bedragen voor zuiver gesneden platen.

„Toppers“: in de stand van „Frequenta“ kon men een door de N.R.U. opgenomen frequentiecurve zien van een nieuwe Thorens duo-pickup; bij Ronette op een kostbare zelfregistre-nde meetapparatuur de frequentie-gang van een nieuwe „turnover“ aftastkop, type TO-284, en bij Amroh kon men terecht voor auditsies met de (bepaalde maar prijzige!) 3-koppige electromagnetische Sugden-pickup.

Wat meetinstrumenten betreft, waar van verscheidene merken en uitvoeringsvormen gepresenteerd werden, slechts één nieuwe, ook voor re-

parateurs van belang te achten verschijning, n.l. de „Nielsen“ doorslag-meter voor bepaling van doorslagspanning in en tussen schakelingscomponenten en nabije metaaldelen. Gemeten wordt met een door het instrument zelf geleverde van 0-5 kV continu-regelbare wisselspanning, waarvan de stroomwaarde begrensd is tot 4 mA.

Commercieel-technisch uitsluitend meer aansprekend tot installatiebureaux, maar toch ook even een kort woord over de capacatieve verplaatsingsmeter Systeem Boersma. Dit door de Fa J. Th. van Reijssen uitgebrachte instrument meet, door deze te herleiden tot capaciteitsvariatie, krachten, momenten en drukken, bovendien grootheden als de elektrische constante, mengverhoudingen van twee stoffen of vloeistoffen, vochtgehalte van bepaalde materialen, dikte van niet-metallische draden, vellen of platen. Op zichzelf niet nieuw en zelfs zijn derg. reeds bij verscheidene industrieën en bedrijven in gebruik, de TBR-meter onder-



De kleinste draadrecorder ter wereld is dit veerwerk-apparaatje, dat een looptijd heeft van 2 1/2 uur

scheidt zich echter weer door onschadelijkmaking van de invloed der meetkabel (meetfout ca 1% bij 100 m extra kabel).

Eveneens in hoofdzaak voor bedrijfstoepassing, maar met een vrij groot debiet, de regeltransformator, waarvan in het fabriekaat Giesenhagen een gevarieerde collectie bij „Theal“.

Technici en servicemen konden hun hart ophalen aan de onderdelenassortimenten, het aansluit- en kabelingsmateriaal en gereedschappen. Ook al zal voor de toestelreparatie normaal, en terecht, het door de respectieve fabrikanten beschikbaar gestelde vervangingsmateriaal gebruikt worden, er zijn omstandigheden, zoals uitvoering van opdrachten voor speciaal werk, dat dit niet of niet meer opgaat. Bovendien, men moet nu eenmaal beslagen blijven ter zake wat zich hier aan nieuwe mogelijk-

heden voordoet. Was het de laatste jaren de miniaturisering die aandacht vroeg, beïnvloed door militaire eisen valt het accent nu meer op toetsing van kwaliteit. De progressie is enorm. Aan standaardmateriaal kan men nu eisen stellen, die weinige jaren terug amper beantwoord werden door precisie-onderdelen, terwijl precisie meer een dubbelwoord is geworden voor tolerantie. Als U mica's zoekt met eef nog kleinere tolerantie dan 2%, ze zijn er (R.B.S. met 0 à 1% keur).

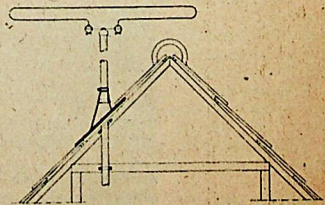
Wat doorgaat voor de kleinste potentiometer ter wereld werd ontdekt bij Theal (Egen min. pot. met. — afmetingen van een aspirientje) en de duurste luidspreker ter wereld (Jensen „tri-axial“ — f 1895 — zonder kast), kon men vinden op de stand van Rema Electronics. Luidspreker-systemen overigens in alle „toonarden“, naar keus speciale „hoog“ en „laag“ weergevers, waterdichte voor buitenwerk, krachtluidsprekers (50 Watt per eenheid, desgewenst). Met een dubbelsysteem is een frequentie-omvang van 20-20.000 Hz thans zeer wel mogelijk, terwijl „single“-systemen van kwaliteitsklasse daar niet veel onder blijven.

Van de van oudsher bekende telefoonspecialist „Brown“ een nieuw hoofdtelefoonje, opmerkelijk door uitvoering en minimaal gewicht.

Aandacht zou ook verdiend hebben het ontstoringmateriaal, waarmee niet alleen de klant, maar ook de eigen portemonnaie een weldaad te bewijzen is. Weet U dat er in Engeland en in Duitsland voor kapitalen omgaan in dit spul?

Over storing gesproken, meer gepreciseerd: het kabaal op de middengolf, de door zijn omvang uitgediende raamantenne heeft kortelings een typische opvolger gekregen in de richtbare ferrietstaaf-antenne, al of niet met aangebouwde aperiodyse HF versterker. Zelfs mét versterker is het geval klein genoeg om plaats te vinden tussen de bovenwand van de toestelkast en het chassis. Instelling, d.i. benutting van het richt-effect, geschiedt dan van buitenaf met een knop. Bij Jobo N.V. waren een tweetal uitvoeringen geëxposeerd (Grundig).

(Vervolg op pag. 548)



Montageplaat voor bevestiging van TV en FM antennes op schuine kappen

BRAUN radio

U laat 'm zien...
U laat 'm horen...
en U heeft 'm

VERKOCHT!

Hier is de nieuwe Braun-serie! 3 prachtige modellen - technisch volmaakt - afgewerkt tot en met. Alle Braun-toestellen zijn ingericht voor FM-ontvangst en hebben een optisch controleerbare bandbreedte-regeling. En de prijzen zijn zo, dat U Braun radio's vlot verkopen kunt. Daarbij helpt bovendien een forse advertentie-campagne in de belangrijkste weekbladen met in totaal meer dan 750.000 koopkrachtige lezers. Maak dat zij niet voor niets bij U aankloppen.



BRAUN 8-LAMPS SUPER
met drukknopsysteem voor de 4 golfbereiken en gramofoon.
Prijs f. 422.-



BRAUN 9-LAMPS SUPER
met drukknopsysteem voor 5 golfbereiken en gramofoon. Acoustisch juiste basversterking door instelbare tegenkoppeling.
Prijs f. 543.-



BRAUN RADIO-GRAMFOON
8-lamps super met drukknopsysteem voor 4 golfbereiken en gramofoon. Automatische platenspeler voor 3 snelheden met vederlichte toonopnemer voor de allernieuwste langspeelplaten.
Prijs f. 591.-

**Zeer aantrekkelijke korting
met jaarbonus voor omzetten
van enige betekenis**

C.V. Handels- & Industrie-ondern.
v.h. Gebr. Peters
Nw. Herengr. 11, A'dam C. Tel. 48882-48231



NIEUWE MIJLPAAL IN NED. TELEVISIE

UITZENDING BELGIË—NEDERLAND, DOOR VERSCHIEDENE DAGBLAD-
REDACTEUREN OP BEELDSCHERM GEVOLGD, KREEG GOEDE PERS

Het is een prima idee geweest van de Philips Persdienst, om redacteurs van de dagbladers in de gelegenheid te stellen de Interlandwedstrijd in rustige omgeving op het beeldscherm te volgen. Zowel te Utrecht als in Eindhoven waren daartoe ontvangstcentra ingericht, alwaar men plaats kon nemen voor een der daar opgestelde direct-zichtapparaten of wel de uitzending kon bekijken op het door een projectie-apparaat geanimeerde wandscherm. Van deze gelegenheid is in groten getale gebruik gemaakt en daar ook de uitzending zelf bijzonder geslaagd was, heeft dit tot een weldadig brede publiciteit geleid.

Van de vele journalistieke beschouwingen zij aandacht gevraagd voor onderstaand, in de „Telegraaf” van 21 Oct. verschenen hoofdartikel — het is representatief voor de totale ommekeer in de critiek.

Nieuwe mijlpaal

Wie Zondagmiddag de televisie-uitzending van de wedstrijd België—Nederland aanschouwde, kreeg de indruk met een historische gebeurtenis te maken te hebben gehad. Voor de ouderen onder ons was het een gelegenheid om een vergelijking te trekken met vroegere dagen. Wij hebben meegemaakt, dat voor de krantenbureaux, langs radiografische weg met de stand van de wedstrijd op de hoogte gesteld, in grote letters het verloop bekend werd gemaakt. Wij hebben de stem van Han Hollander, de onvergetelijke omroeper, gehoord en naderhand die van zijn collega Van Leeuwen en de anderen en thans zagen wij weer op een geheel nieuwe wijze de befaamde voetbalwedstrijd België—Holland.

Doch afgezien van deze gebeurtenis, was het 't wonder van de televisie zelf, dat de harten aansprak. *Er is destijds lang over gediscussieerd of het wel verstandig zou zijn, dat Nederland zich op de televisie zou werpen. Of niet te veel op deze wijze in de consumptieve sfeer terecht zou komen in een tijd, nu men vóór alles op nieuwe investeringen in de productieve sfeer bedacht moest zijn. Het aanschouwen van deze beeldreportage schoof al deze bezwaren ter zijde.* Men staat hier voor de verzevenlijking van een wonder, waarvan wij dikwijls in toverboeken van onze jeugd gelezen hebben, dat een tovenaer in een bol keek en zag wat op een andere plaats op hetzelfde ogenblik gebeurde.

Uit deze verwondering moeten wij een les trekken. *We moeten er deze les uit trekken, dat noch de Koninklijke Nederlandse Voetbalbond, noch een andere organisatie de televisie-uitzending in den vervolge iets in de weg moet leggen.* Wij geloven, dat, welke manifestatie ook uitgezonden wordt, de belangstelling voor die manifestatie op zichzelf groter zal zijn, naarmate de uitzending beter is. Wij geloven ook, dat de huidige structuur van de Nederlandse omroep geen sta-in-de-weg mag zijn voor een ver-

dere uitbreiding van de televisie, liefst op internationaal terrein en met internationale uitwisseling.

Het geslacht, dat de vorige oorlog nog meegemaakt heeft en de tijd tussen de beide oorlogen, is wel getroffen door vele verbazingwekkende dingen. Bijna ongelofelijke zaken hebben ook het leven van alledag veranderd. De televisie is een geheel nieuwe mijlpaal. Met enthousiasme zullen wij daarom dit nieuwe medium in ons midden moeten begroeten.

Een vooruitziende politiek zal moeten begrijpen, dat niets de zegepraal van de televisie zal tegenhouden en dat naderhand zij met eer zullen vermeld worden, die ook dit middel van communicatie naar hun beste weten hebben gesteund, toen het nog steun behoefde.

BOEKBESPREKING

Radiotechniek. Handboek voor de studie van zend- en ontvangsttechniek door ing. J. Roorda Jr. Uitgave: N.V. Kosmos, Amsterdam. Prijs gebonden f 18.50.

Het betreft hier de zojuist verschenen zesde druk, opnieuw herzien en bijgewerkt, van een standaardwerk, dat in de vakliteratuur al sinds lang een zodanige plaats inneemt, dat het — houden Roorda en de uitgeefster er de hand aan om het in pas te laten blijven met de immer voortschrijdende techniek — zich moeilijk zal laten verdringen.

Doel van het Handboek is de lezer vertrouwd te maken met de wetenschappelijke grondslagen der radiotechniek, voor zover deze zich beweegt op het terrein der practijk. Zoals de schrijver zelf het uitdrukt: het aanleggen van steunpunten waarop kan worden voortgebouwd.

Bewijzen de vele herdrukken dat dit een alleszins geslaagde en van nut gebleken opzet is, de voorliggende 450 pagina's tellende, bewerking laat zien dat dit on-

verzwakt opgaat voor deze nieuwe editie, die door toevoeging van verscheidene meer actuele onderwerps-punten (o.a. de Z.H.F.-techniek) een aanzienlijke basisverbreding heeft ondergaan. Hier en daar zijn nu ook oefenvraagstukken ingelast, waarbij de antwoorden ter controle op hun oplossing. Voorts kunnen we schrijver dankbaar zijn voor de toevoeging van een historische inleiding — beknopt, doch niettemin een waardevol wordingsbeeld.

Enige passages, ongewijzigd uit de oorspronkelijke tekst overgenomen, behoeven nog herziening: op blz. 331 de vermelding dat in omroepontvangers meestal een middelfrequentie van 100 à 130 kHz wordt toegepast; het op blz. 364 aangevoerde t.a.v. natuurgetrouwe weergave en vervormingslimiet voor de zender; de als ca. 1 V opgegeven spanningswaarde van het aan de detectiediode optredende M. F. signaal.

Lv.

Radio Vademecum

Voor het aan velen onzer welbekende Technisch en Commercieel Radio-vademecum, bij insiders ook wel bekend als het „Zwarte boekje”, is een supplement verschenen, waarin gegevens van de ontvangtoestellen, die in het begin 1951 tot midden 1952 op de Nederlandse markt zijn verschenen. Hiermede is een, voor hen die bij de radio-branche betrokken zijn, zeer interessant en handig boekje weer geheel bij.

Het geheel bevat gegevens over bijna alle toestellen, die van 1938 af op de Nederlandse markt zijn verschenen, benevens een afbeelding van de kast en chassis.

Bovendien een opsomming van gebruikelijke netspanningen in Nederland en een vervangingstabel voor radiobuizen. Kortom, een in vele gevallen bijna onmisbaar boekje, dat wij volgaarne aanbevelen.

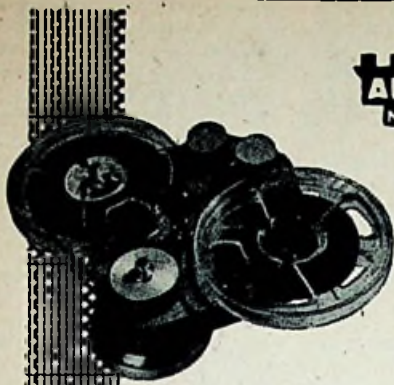
De Uitgever is T.E.D.O., Postbus 5087, te Amsterdam.

Adm.

(Vervolg van pag. 531)

zijnde ontvangers, de nodige veranderingen hebben te ondergaan. Voegt men daaraan toe, dat onder de gegeven omstandigheden beneden de Schelde drie soorten TV-ontvangers zullen hebben te verschijnen (een voor 825-lijnen, een voor 819-lijnen en dan nog een universeel type voor ontvangst van beide systemen), met de daaraan verbonden noodzakelijkheid deze in diverse uitvoeringen en merken in voorraad te nemen, dan schijnt het ons toe dat de positie van de Belgische radiohandelaar alerminst benijdenswaardig is te noemen.

Klaarblijkelijk zijn de toestanden daar nog zo, dat dit minder telt dan de machtswil van een kleine groep „constructeurs”.



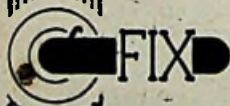
**Zelf
geluidsof-
namen
maken?**

**Zo eenvoudig
als het A.B.C.**

Inderdaad, de fonoFIX opname-eenheid is zó eenvoudig te monteren en te bedienen, dat iedereen zonder de minste moeite verbluffende resultaten kan behalen. Montage en in bedrijf stellen net zo eenvoudig als een gramfoonplaat opzetten!



Stap vandaag nog naar uw AMROH-handelaar; hij zal U gaarne laten zien en horen dat de fonoFIX ook voor U het ideale opname-apparaat is.



bandopname - apparaat

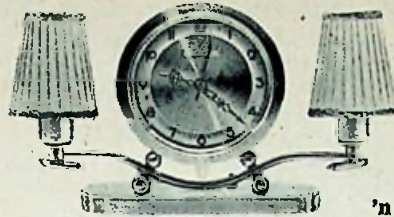
**BESTELDE U REEDS DE EMKA-MAP
voor het bewaren van
„RADIOWERELD”**

Afd. Boekhandel „C. Misset”, Doetinchem

544

HILBINK'S

ELECTRISCHE KLOKKEN



'n vlot bijartikel

Meer dan 40 modellen in koper, hout, modern smeedwerk, bakeliet, steen en glas.

VASTGESTELDE BRUTOPRIJZEN

Ook levering van alle onderdelen o.a. losse uurwerken (compl. met wijzers en stofkap). Tevens import uit Engeland der bekende METAMEC-klokken en -wekkers.

Vraagt reizigersbezoek of toezending catalogus.

Electrotechn. Handelsonderneming

B. HILBINK

Kloveniersburgwal 70, AMSTERDAM-C., Tel. 48126

Tevens fraaie collectie lampekappen en verlichtingsartikelen.

MARKLIN

— Het volmaakte Electr. en Techn. speelgoed, Sporen, Bouwdozen, Stoommachines enz.

Ook dit jaar worden weer nieuwe snuffles gebracht, welke zeer interessant zijn. Een prima verkoopbaar artikel.

Catalogus wordt op aanvraag gaarne toegezonden.

Importeur: **REYNE & ZONEN - KROMMENIE**
Telefoon 81789 (K 2980)

Wie Weet Wat?

Radiohandel en Reparatiebedrijf in het centrum van het land, met prima ingerichte werkplaats en goed onderlegd personeel kan, door gewijzigde omstandigheden, **NOG WERK ER BIJ HEBBEN**, b.v. het verlenen van service aan radio- en televisie-apparaten, electr. apparaten en dergelijke. Zo nodig kapitaal beschikbaar.
Br. onder no 520689 R.W., aan het bur. van dit blad.

**IE. J. DIE IPOEL
GRONINGEN**

NIJBOERENSTRAAT 421-64

REPARATIES IN DRIE DAGEN KLAAR

Vermeldt in Uw correspondentie met adverteerders

s.v.p. altijd de
„Radiowereld”

SPECTRA - COLOR

de ideale afteken- en merkvlloeistof maakt uw blauw-
druk op het metaal, leverbaar in 10 kleuren.

RID - O - RUST

voorkomt roest, vernietigt roest — hoe diep ook ingevreten; toepassing door dompeling of kwasten.

FA A. KALSBECK, Flamingolaan 20, Assen, Tel. 2187.

NIEUW UITGEBRACHTE RADIO- APPARATUUR

Tempofoon

Bijzonderheden werden ontvangen over de nieuwe „Garrard” platenwisselaar RC 75. Deze inbouwunit is ingericht voor 3 snelheden en heeft stapelruimte voor 10 platen van resp. 30, 25 of 17 cm.

De draaitafel, die door randaandrijving in beweging wordt gebracht, is extra verzaagd en voorzien van een slipvrije deklaag van plastic, dat gemakkelijk te reinigen valt van aangezogen stofdeeltjes. Voorts is in het apparaat een nieuw en meer gevoelig „auto-stop” mechanisme toegepast, ter-



Model R.C. 75

wijl een beveiliging verhindert dat de wisselaar in werking komt als nog geen platen zijn opgelegd; dit ter beveiliging van de saffiernaald. Een „uitwerp” (rejector) maakt het mogelijk tijdens het spelen bepaalde platen over te slaan.

De wisselaar is uitgerust met een lichtgewicht toonarm van bakeliet, waarin zowel de Garrard magnetische als de kristal „turn-over” aftaster te gebruiken is. Beide typen aftastknoppen zijn aan de bovenzijde voorzien van een



Model „T”

venstertje voor optische contrôle op de naaldinstelling, ergo of de juiste naald voorligt. De saffier-naalden zijn op eenvoudige wijze te vervangen, indien versleten of beschadigd.

Tijdens de wisselperioden wordt de p.u. automatisch op lagere gevoeligheid gebracht, dit elimineert scherpe klikgeluiden en gerommel.

De wisselaar is gemonteerd op een geribd stalen draagplaat en geheel tropenproof uitgevoerd.

Eveneens nieuw is de „Garrard” platen-speler model T. Ook dit inbouwchassis is ingericht voor 3 snelheden en overigens zodanig van opzet, dat het de minst mogelijke ruimte inneemt. De opgebouwde pickup met venster-indicator voor naaldinstelling onderscheidt zich door grotere vrijheid voor laterale bewegingen, terwijl de naalddruk (10 gr v. microgroef en 16 gr voor normaalplaten) met een knop nastelbaar is.

In ruststand kan de p.u. arm met een veerclip worden vastgezet en insgelijk de draaitafel, wat vooral bij transport van waarde is.

Verzaagd en geplasticeerd tableau, „auto-stop” en stalen montageplaat als in RC 75 model. Naar keus uitgerust met de Garrard omschakelbare electromagn. of kristal type aftaster.

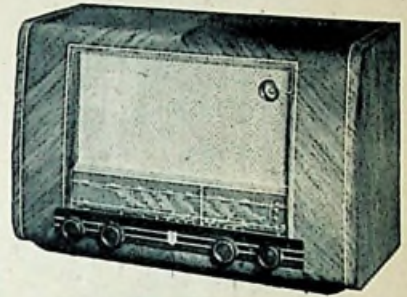
N.V. Philips Verkooprij Nederland

Aan de „klankkleur”-serie is uitbreiding gegeven met een AM/FM super type BX 524-A, die in het bijzonder bedoeld is voor gebruik langs de oostgrens voor het beluisteren der Duitse FM-uitzendingen.

Het nieuwe toestel bevat 9 buizen, die 11 functies verrichten, en bestrijkt behalve de UKG-band de drie gebruikelijke AM-golfgebieden. De ingebouwde luidspreker heeft een conusdiameter van 21 cm, terwijl aansluitingen aanwezig zijn voor een externe luidspreker en gramfoon-opnemer. Het afstemmoog is ook werkzaam bij in-

stelling op de FM-band; ingevoorts een dipool-antenne.

Het klankregelsysteem bestaat uit een continu-instelbaar lid voor de hoge tonen en een bas-schakelaar. Luxueus uitgevoerde, hoogglanzend gepolitoerde kast van 34 × 51 × 21 cm.



Philips BX 524-A

Golfbereik: 16,5—50,5, 185—580 en 760—2050 m plus FM-band 87,5—100 MHz.

Buizen: EF42 — ECH42 — EF43 — EAF42 — EB41 — EBC41 — EL41 — AZ1 — EM34.

Netspann.: 110—125—145—200—220—245 V. — verbruik ca 65 Watt.

N.S.F. type H 304-A is een 3-banden wisselstroomsuper van populaire klasse, uitgerust met dubbele klankregeling en gramfoonschakelaar. Vijf buizen, die 7 functies verrichten, vormen de basis van dit 26 × 40 × 18 cm metende toestel, waarvan als verdere bijzonderheid nog te vermelden, dat het is voorzien van een onbrekbare stationsschaal.

Golfbereik: 16,5—50,5, 185—580 en 1050—2000 m.

Buizen: ECH42 — EAF42 — EBC41 — EL41 — AZ41.

Netspann.: 110—125—145—200—220—245 V. — verbruik ca 45 Watt.



N.S.F. type H 304-A

BRAUN

GRAMOFOON met 3 snelheden

verkoopt U vlot!

Dat is belangrijk, want vlot verkopen betekent extra geld verdienen. En dat kunt U met de Braun-gramofoon, een feilloos geconstrueerd apparaat met belangrijke voordelen:



- monoknopbediening voor de 3 snelheden en ingebouwde toonregeling
- gemakkelijke zwevende montage
- vederlichte kwaliteits-toonopnemer die toch stabiel is, met dubbele saffier
- krachtige motor
- geschikt voor 33 $\frac{1}{3}$ en 78 maar ook voor de allernieuwste 45 toeren platen

Profiteer van de opvallende advertentie-campagne in alle grote weekbladen

Vraag nog heden inlichtingen bij



C.V. Handels- & Industrie-ondern. v/h. Gebr. Peters
Nieuwe Herengracht 11, A'dam C. Tel. 48882-48231

Ten einde vertragung in de afwikkeling te voorkomen dient alle correspondentie betreffende geplaatste of te plaatsen advertenties uit-sluitend te worden ingezonden aan de

UITGEVERS-MIJ
„C. MISSET“ N.V.
Doetinchem

Glaskast
met
patent
schuif-
ruit



Deze meest populaire kast voor Wisselaar of Pick-Up, hoogglans rozenhout

Bruto f 180.—

Uitsluitend rembours, franco huis.
Voor handelaren de gebruikelijke handelskorting.

Radio-kastenfabriek Chr. Karsdorp

Bleiswijkstraat 21c - ROTTERDAM - Tel. K. 1800 - 81692



„AETHERKRUISER“

Onderstaande grossiers geven gaarne nadere inlichtingen:

Ackmann's Rijwielinindustrie, Harm. Smeengekade 8, Zwolle
Firma J. S. d'Ancona, Gelkingestraat 39, Groningen
Firma W. A. Blik, Kloosterlaan 15, Breda
N.V. v/h H. Croon & Co., Schiemond 22, Rotterdam-W.
Firma M. de Hingh, Parkweg 2, Nijmegen
Firma A. F. W. Meyer, W. van Noortstraat 45, Utrecht
Firma D. J. van Veen, Oosterkade 20 b, Leeuwarden

ALGEMENE NEDERLANDSE RADIO UNIE N.V.

Keizersgracht 450

AMSTERDAM-C.

Telefoon 35770 - 38138



Siera S 381-U

Siera S 381-U wordt geïntroduceerd als een miniatuur ontvanger met grote gevoeligheid, dat ondanks de geringe afmetingen en de kleine luidspreker (Philips 9742 -X — conusdiameter 134 mm) ook de lagere tonen nog krachtig weergeeft. Het gebruik van U-buizen brengt mee dat het toestel ook geschikt is voor aansluiting op gelijkspanningsnetten, daarbij is het na kleine wijziging eveneens geschikt voor 200 V. Het verbruik is ca 43 Watt.

Ingebouwde plaat- en raaman-tenne — aansluitingen voor buitenantenne en aarde — klankschakelaar.

De afmetingen zijn 19 × 29 × 15 cm.

Golfbereik: 16,5—50,5, 185—580 en 1150—2000 m.

Buizen: UCH42 — UF41 — UBC41 — UL41 — UY41.

Helios

De radiogram. „Opera” is leverbaar in twee uitvoeringen, n.l. met platenspeler of wisselaar. In het eerste geval zijn de afmetingen 600 × 430 × 355 mm, uitgerust met Dual-wisselaar 730 × 535 × 410 mm.

Het radiodeel bestaat uit een 3-band wisselstroomsuper met



Helios „Opera”.

vertraagde fadingcompensatie, bas- en hoog-oophaling op basis van freq.-afhankelijke tegenkoppeling en physiologische toonregeling. Ingebouwd in een ovale 6" × 8" luidspreker, terwijl het toestel is ondergebracht in een diepglanzend gepolitoerde noten-gefinieerde kast.

Golfbereik: 15—51, 180—570 en 1000—2000 m, gespreide 25 en 31 m band.

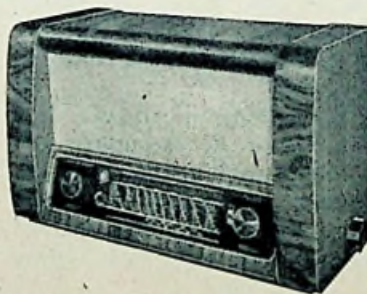
Buizen: ECH42 — EF41 — EBC41 — EL41 — AZ41 — EM34.

Van dit apparaat zal binnenkort ook een versie worden uitgebracht met een wisselaar, die beide plattzijden zonder onderbreking bespeelt.

N.V. Thabur

Drie nieuwe modellen, waarover hieronder enige toelichtende bijzonderheden zijn toegevoegd aan de „Graetz”-serie.

Type 155-WE. Een 5-buizen 7-krings AM ontvanger met 3 golfbereiken, uitgevoerd in notenhouten kast van 600 × 375 ×



Graetz Type 155 WE

295 mm. Het toestel heeft vlieg-wielafstemming, bandspreiding op het KG-bereik, aansluitingen voor gramfoon en extra luidspreker. Verder is het uitgerust met een afstemmoog, muziek/spraak schakelaar en een 21,5 cm luidspreker. Door een spaarschakeling is het stroomverbruik van 52 tot 37 Watt te verlagen.

Golfbereik: 14,5—52, 185—589 en 700—2000 m.

Buizen: ECH42 — 2 × EAF42 — EL41 — EM34 plus seleengelijkrichter 315-B-60.

Netspann.: 110—127—150—220—240 V.

Type 155-WT is de tropenuitvoering van de 155-WE en onder-



Graetz Type 155 WT

scheidt zich daarvan door andere golfbereiken, terwijl inplaats van een seleengelijkrichter een AZ41 toepassing vindt.

Golfbereik: 13—42,8, 41,6—140 en 185—589 m.

Buizen: ECH42 — 2 × EAF42 — EL41 — EM34 — AZ41.

Type 160-W. Een AM/FM super met 7 buizen en voor UKG-ontvangst, 2 afstembare en 7 vaste kringen (voor AM 2 afstembare en 4 vaste). Behalve de FM-band omvat het toestel de KG, MG en LG bereiken een UKG-antenne is ingebouwd.

De luidspreker heeft een diameter van 180 mm, er zijn aansluitingen voor extra luidspreker en gramfoon-opnemer, terwijl door gebruik te maken van de spaarschakeling het verbruik van 55 op 35 Watt is te brengen. Vlieg-wielafstemming en een afstemindicator, die ook werkzaam blijft bij UKG-ontvangst.

De notenhouten kast heeft als afmetingen: 540 × 320 × 235 mm.

Golfbereik: 2,97—3,43, 30—55 (gespreid), 185—588 en 1000—2000 m.

Buizen: ECC81 — ECH81 — EF85 — EL41 — EAPC80 — EM34 — AZ41.

Netspanning: 110—127—220—240 V.



Graetz Type 160 W

Nieuw winkelinterieur in Klazienaveen



Na een omvangrijke verbouwing, waarbij het er op aan kwam te woekeren met de nu eenmaal beschikbare ruimte, kon eind September door RADIO MEESTER te Klazienaveen de geheel gemoderniseerde zaak weer heropend worden.

Onze foto, die de nieuwe inrichting gedeeltelijk weergeeft, laat zien op welke wijze de aannemer C. Keun, aldaar, de verlangens van ons medelid tot oplossing bracht. Bij deze opstelling is het zeker gewenst, dat voor demonstratie de toestellen ter plaatse, dus zonder overhoop halen van de opstelling, in werking kunnen worden gesteld. Ook daarvoor heeft de heer Meester een praktische oplossing gevonden.

Onze gelukwensen bij dit belangrijke moment in de existentie van „Radio Meester“!

(Vervolg Firato blz. 541)

Demonstraties

De Dinsdagavond TV-uitzending werd door de Chrystalphone-Edison Organisatie weergegeven met de enige tijd terug onder „Nieuwe Apparatuur“ beschreven Valradio grootbeeld-projectie-installatie; de demonstratie, die in een zijzaal plaats vond, trok veel bekijks en was, naar wat daarover van meerdere zijden gehoord werd, zeer geslaagd. Gezien de karige tijd tot voorbereiding, geen geringe verdienste.

Aan de stand van de N.V. Theal was een audiosysteem te horen, bestaande uit de Bakers-Selhurst „triple cone“ luidspreker en 10 Watt Unitrans-versterker, terwijl bij toerbeurt speciale audities van kwaliteitsweergave gegeven werden door Amroh en Ronette N.V.; voor deze

demonstraties was een aparte gehoorzaal ingericht, plaats biedend aan een 100-tal belangstellenden. Eerstgenoemde onderneming gebruikte als weergavesysteem het voor basreflex ingerichte Wharfedale hoekpaneel (merkwaardig door de met een zandvulling van het houtwerk verkregen verstijving) met geschieden hoge tonen speaker; een andere bezienswaardigheid was de „klanklade“ (n.l. de vorig jaar in „Radiowereld“ door Insider beschreven „aircoupler“ van Flewelling), uitgerust met Philips 30 cm luidspreker en in de Ronette-installatie aanwezig voor weergave van frequenties beneden 1000 Hz.

Technisch zeer interessant dus en vandaar dat voor deze demonstraties, die overigens zeer bevredigend aandeden, veel belangstelling bleek te bestaan.

Techn. Bureau Hauenschild opent nieuw pand

Van het TECHNISCH BUREAU HAUENSCHILD te Apeldoorn ontvingen wij op een keurige kaart, waarop het N.V.R.D.-embleem niet ontbrak, de mededeling, dat op Woensdag 15 October j.l. de nieuwe zaak aan de Badhuisweg 8 geopend zou worden.

Hoewel de N.V.R.D. reeds op andere wijze van haar belangstelling in het wel en wee harer leden liet blijken, willen wij toch ook op deze plaats genoemde zaak alsnog veel succes toewensen.

Red.Comm.

Sympathiek en charmant

H.M. Koningin Juliana heeft gevonden, dat dertien nieuwe foto's van de vier Prinsessen - ditmaal door Z.K.H. Prins Bernhard en enkele Zijner vrienden genomen - speciaal werden bestemd voor de Prinsessenkalender 1953 van „Pro Juventute“.

Een charmante kalender ten bate van een sympathiek werk....., want „Pro Juventute“ trekt zich het lot van bedreigde kinderen aan. U toch ook?



Deze kunstdrukcalendar kunt U bestellen bij alle Verenigingen en afdelingen „Pro Juventute“. Waar niet verkrijgbaar volgt franco toezending per post na ontvangst van ƒ 2.75 per kalender op postgiro 51.74.00 (of per postwissel) van de kalenderactie „Pro Juventute“ - Wattastraat 61, Amsterdam-Z.



„WITTE KAT“
is kwaliteit

Alle WITTE KAT Batterijen uit voorraad leverbaar

ELECTROTECHNISCHE EN RADIOGROOTHANDEL

W. OOSTERBERG - ZUTPHEN

BEUKERSTRAAT 53

TEL. 3317 (K 6750)

Radiostations-glasplaten

volgens plan Kopenhagen.

Volledige typenlijst op aanvraag.

Bijgekomen typen: 208U — FX682/08 — 770WK —
H12A — KY197, Tungstram 649

NED. FILMDRUKKERIJ — Amsterdam-C.
2e Looiersdwarstraat 17—19, Tel. 40869

Wie kan mij helpen aan
een oud Philips Radioapp.
J 35 A? Defect geen be-
zwaar, of Kast hiervoor.

Prijsopgaaf gaarne aan:
Radio Beuk, Langstraat 6,
Wassenaar. Tel. 2100.



ARDENTE
speciaal-luidsprekers
BELCLERE
hoorapp. en onderd.
BEREC
batterijen en zaklant.
BRADOMATIC
Tapeheads en units
LMHOF
instrum.kasten-/rekken
K.A. televisie antennes
LAMBERT steeltele-
foons voor doveninst.
MAYER keram.schakel.
POPE lampen/buizen
RONETTE
microfoons en pick-ups
RUWID potentieometers
T.B.R.
trafo's en versterkers

TECHNISCH BUREAU

J. Th. van Reijssen

Choorstr 16 - DELFT
Telefoon 2678

Adverteren doet verkopen!

Weer leverbaar

de wereldbekende

Lorenz Radio

met een buitengewoon geslaagde serie
ontvangtoestellen, voorzien van UKW

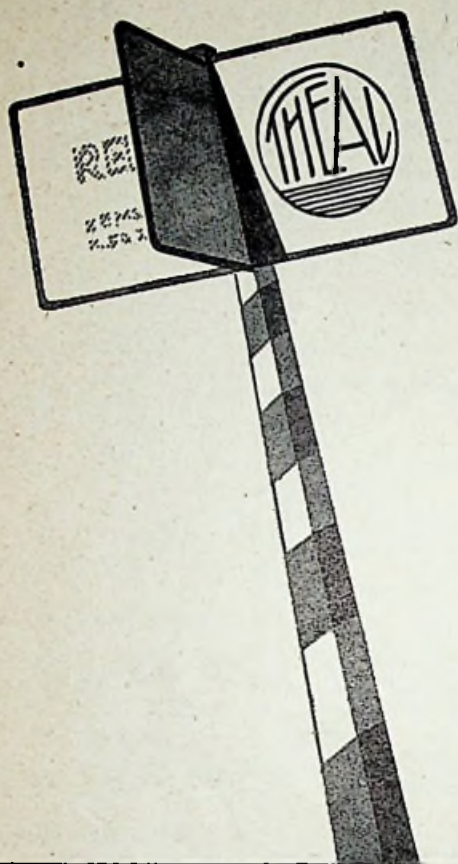
Vraagt nog heden nadere inlichtingen
aan de Agent-Importeur:

J. A. M. de HING

PARKWEG Nr 4

NIJMEGEN

Tel. K 8800 - 26666



De weg naar kwaliteit

BAKERS SELHURST	BROWN	COLLIE
CONRADTY	DALY	EGEN FOX
FW	GIESENHAGEN	MUELLER
RADYNE	REGENTONE	STATIC UNITRAN
WUMO	WESTINGHOUSE	TURNER

N.V. THEAL

KEIZERSGRACHT 520 - TEL. 41801-42012 - AMSTERDAM

Belangrijke Prijswijziging


AGA RADIO

* *Folders en aantrekkelijke condities worden U op aanvraag verstrekt*

TYPE 2023	thans	f 240.—
TYPE 2035	thans	f 310.—
TYPE 2041/2	thans	f 360.—
TYPE 2051/2	thans	f 480.—

AGA waarborgt kwaliteit en service!

AGA - HERENGRACHT 370 - AMSTERDAM-C. - TELEF. 62375



**„wij moeten groot zijn, waarin
een klein land groot kàn zijn”**

Voor de handel betekent dit:

prompte levering prettige samenwerking perfecte producten!

Dat is ook het devies van en daarom koopt de detaillist bij de leden van de
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR DE RADIO-GROOTHANDEL

N O R G

*Kies uw eigen
muziekprogramma*

Geheel automatisch:
1 1/2 uur muziek met 10 normale- of
5 uur muziek met 12 langspeelplaten.

De mooiste weergave van
Uw gramfoonplaten

Eenvoudig en
bedrijfszeker

Geen platenwage

Spel alle soorten
gramfoonplaten

Uw eigen hulskest met de

JOBOTON IV

Prijs **F.148.-**

op montageplaat voor
Inkovo
Met behelst standaard
geheel openbaar F.10.-
extra.



NEDERLANDSE TECHNISCHE MIJ

„HELIOS”

Olympiastraat 12 - BREDA - Tel. 7669



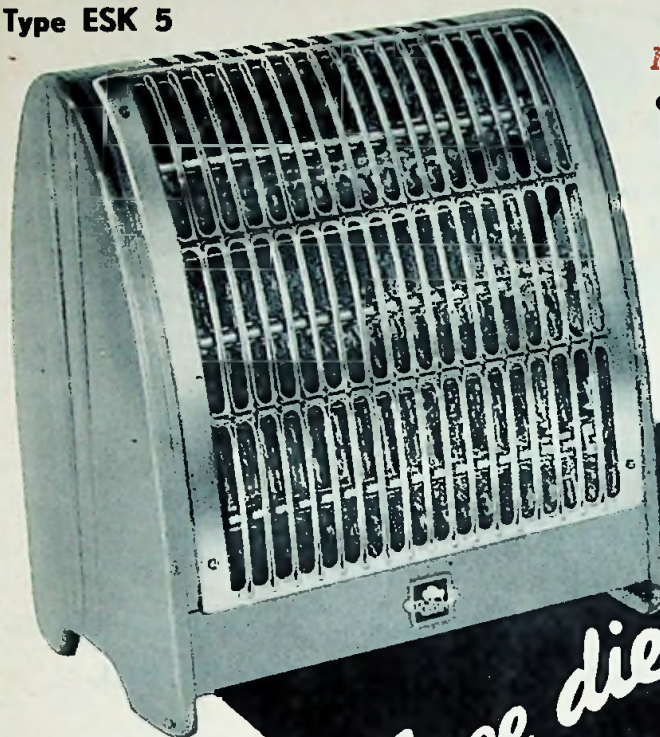
Type 353 EM.
f 262.50

- Technische gegevens op aanvraag.
- Aantrekkelijke korting.
- Eigen financierings-
- aanbetaling 10 %

N.V. i.o. Techn. Constr. & Handelsbureau „JOBO”

Leidsegracht 90 - AMSTERDAM-C. - Telefoon 30705

Type ESK 5



Moderne mensen kiezen

de Ruton, zonder enige aarzeling! Deze straalkachels met hun opvallend fraaie vormen en afwerking zijn leverbaar in verschillende kleuren (hittebestendige laklaag!)

De Ruton ESK 4 heeft twee, de Ruton ESK 5 heeft drie elementen.

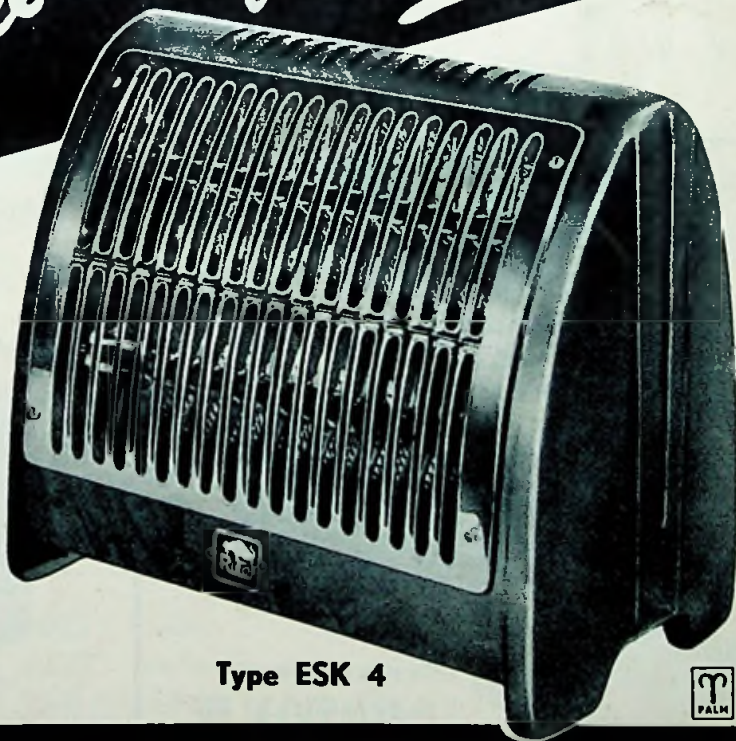
Regelbaar aan de achterzijde. Laag stroomverbruik: per element 500 Watt per uur met zeer hoog rendement.

Twee die zichzelf verkopen!

Moderne straalkachels

worden uitsluitend gevraagd. Weg met die oude, wankelende, gevaarlijke straalkachels. De RUTON kachels kunnen zelfs veilig branden in kamers waar kinderen spelen. Ze zijn stabiel en vallen niet om. De elementen zijn uitneembaar en stroomvoerende delen zijn volkomen doelmatig afgeschermd. De reflectoren kunnen gemakkelijk stofvrij gehouden worden.

Uw cliënteel geeft de voorkeur aan de veilige, vertrouwde en zuinige RUTON, die bovendien veel mooier is! RUTON producten zijn goed te verkopen.



Type ESK 4



Rudolf Blick

ELECTRISCHE APPARATEN, en METAALWARENFABRIEK N.V.

Waldorpstraat 38-44 - Den Haag - TEL. 182220