

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

Radiowereld

RADIO **TELEVISIE**

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



JAARBEURSNUMMER **60**

VOORBERICHTEN VAN „GROEP RADIO”

PHILIPS NIEUWE CARDIOÏDE MICROFOON



TYPE EL 6030

biedt uitzonderlijke voordelen:

- grote eenzijdige gevoeligheid
- vermindering acoustische terugkoppeling
- „ „ omgevingsrumoer
- opstelling vereist geen bijzondere zorg

Een kwaliteitsmicrofoon voor vele doeleinden

PRIJS

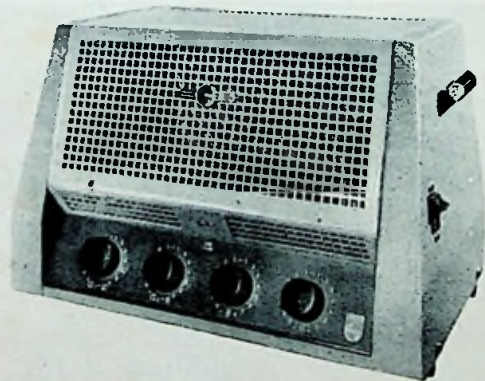
190.-

PHILIPS NIEUWE 30-35 WATT VERSTERKER TYPE EL 6410

met moderne eigenschappen:

- Automatische volumeregeling
- Automatische overschakeling der ingangskanalen, bij inschakeling van microfoon wordt muziek automatisch tot achtergrond-niveau verzwakt
- Fijnregeling van de geluidssterkte
- Extra volumeregelaars ter vermijding van acoustische terugkoppeling
- Indirect verlicht bedieningspaneel
- 4 ingangskanalen (2 voor microfoon, 2 voor radio-pickup of recorder)
- mengmogelijkheid

Ook deze artikelen vallen onder de gunstige condities van het Philips radio-artikelen-contract



- effectieve afsnij- en ophaalfilters voor de hoge en lage tonen
- max. 4 % vervorming bij 30 Watt
max. 10 % „ „ 35 Watt

PRIJS

775.-



N.V. Philips Verkoop-Maatschappij voor Nederland - Eindhoven

Radiowereld

Orgaan van: „N.Y.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 Housden, 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

ZESTIG MAAL UTRECHT

Ontplooiing van radio-industrie en -handel
kreeg eerste impuls op eerste Jaarbeurs

Merkwaardige parallel met 1919

Als Dinsdag a.s. de Jaarbeurs zijn poorten weer open zet dan zal, sinds de oprichting, de wekroep „Komt naar Utrecht" zestig achtereenvolgende keren door de Nederlandse zakenwereld hebben geschald — deze voorjaarsbeurs is een jubileumbeurs en dit cijfertje 60 wil bewijzen, dat de Kon. Ned. Jaarbeurs allengs een oude, vertrouwde en welgevestigde instelling is geworden.

Ook de banden, lopend tussen radiobranche en het jaarbeursinstituut zijn al oud, evenoud als de jaarbeurs zelf. Reeds op de eerste beurs van 1919 was de radio-industrie present. En hoe! Met een inzending van sensationeel karakter, waarvan elke krant melding maakte, die bijzondere aandacht ontving van Koningin Wilhelmina en die — op dat tijdstip nog niet bevroede — enorme gevolgen zou hebben. Het was op deze voorjaarsbeurs, dat hier publiekelijk voor het eerst de mogelijkheden van radictelefonie (en muziek!) zouden worden aangetoond met een door de onvergetelijke Ir Idzerda ontworpen zendertje: een 15 watt installatie, werkend op een golflengte van 600 m, waarvoor Philips, toen nog uitsluitend „in gloeilampen", in allerijl een paar zendbuizen had gefabriceert... nederige voorlopers van de water- of luchtgekoelde kolossen, die thans over heel de wereld hun weg vinden.

Al heeft de uitvoering menig jaartje gekost, men mag zeggen, dat die eerste jaarbeurs zeer behoorlijke orders heeft opgeleverd en stellig zouden we ons de ogen uit het hoofd staren bij het zien van het, na „Zestig maal Utrecht", gesommeerde bedrag daarvan. Misschien dat nog eens iemand, in het bezit van een electronische rekenmachine, dat in een vrij ogenblikje voor ons zal willen uitrekenen.....

Onwillekeurig doen de omstandigheden waaronder deze jubileumbeurs plaats vindt, weer denken aan dat begin in 1919 — er is, bij alle niet uit te vlakken verschillen, een sterke parallel tussen toen en nu. Tóén een Nederland, opgeschrikt uit een door Wereldoorlog I verstoorde dommel, vastbesloten voor het eigen industrie-product een ruimer debiet te veroveren en uit voor een groter aandeel in de wereldhandel — nú een volk dat voor de taak staat, en die aanvaardt, de kapitale verliezen veroorzaakt door de watersnood weer goed te maken door verhoogde inspanning van industrie, handel en arbeid.

Tóén een door de oorlog veranderd wereldbeeld, nieuwe mogelijkheden biedend aan degenen die de structuurdoorbraak doorzagen en daar gebruik van wisten te maken — nú een over de laatste modaliteiten voor economische samenwerking accorderend Europa: een omwenteling, die, als zij straks effectief wordt, van ontzaglijke draagwijdte zal zijn en stellig voor ons land goede kansen inhoudt om voor de dit laatste decennium geïncasseerde verliezen — uitzuiging door de Duitse bezetters, het verloren gaan van de Gordel van Smaragd, de door een belligerent geworden Rusland afgedwongen defensie-uitgaven en de rampvloed van 1 Februari — in beduidende mate te compenseren door arbeid, ondernemingszin en vernuft.

Natuurlijk, het zal bij alle goede wil van de overgrote meerderheid der Westeuropese volken, en spijs de dreigend opgeheven vinger van Washington, niet direct een terugkeer worden van de Gouden Eeuw; maar dat wij met een Verenigd Europa op weg zijn naar een betere tijd, is zelfs voor machtige anti-groepen

(Zie vervolg op blz. 162)

KORT Commentaar!

• Verscheidene Duitse TV-toestellen, die dit najaar aan de markt komen en vermoedelijk het eerst op de tentoonstelling te Dusseldorp te zien zullen zijn, zullen combinaties zijn van multi-kanaal beeld- en UKG-ontvanger • „American Railroad" meldt dat het aantal bij de Am. spoorwegen in gebruik zijnde radiozenders van 1000 in 1947 is toegenomen tot bijna 10.000 in 1952 • Allied Radio, Chicago, oorspronkelijk een kleine zaak in toestellen en onderdelen, die bekendheid (en succes!) kreeg als verzendhuis, heeft zojuist een nieuw gebouw betrokken, waarvan de bouwkosten ad 2 mill. dollar uit eigen zak betaald werden. Per dag worden 4000 orders afgehandeld, men denkt nu een piek te kunnen bereiken van 7500 • In Amerika is een stereofoonische FM-ontvanger in productie genomen. Men zal er mee kunnen luisteren naar de deze zomer te New York in de lucht komende zender WQXR-FM, die stereo-uitzendingen gaat geven volgens een door Murray Crosby en W. Halstead ontwikkelde methode • Het Centraal Bureau voor de Omroep, Postbus 52, Hilversum, verleent bemiddeling bij wekelijkse toezending van de UKG-programma's der NWDR. Aan de toezending daarvan zijn geen kosten verbonden en ook uw cliëntele kan van deze service gebruik maken • Vorige maand is het aantal geregistreerde radiotoestellen weer met 14.306 toegenomen, per 1 Maart was de stand 1.753.201. Aansluitingen op het Rijksradiodistributienet liepen gedurende Januari met 240 terug, hun aantal bedroeg volgens de telling van 1 Februari 487.875 • In Engeland heeft het aantal in gebruik zijnde TV-ontvangers thans de 2 miljoen overschreden, men verwacht een verdere toename tot 2.5 m. vóór einde Mei • De tweede Technische Hogeschool zal, dit is nu definitief beslist, in Eindhoven komen (als men dit tempo weet vol te houden, in het jaar 2000 al) •



BELANGRIJK BERICHT

voor N.V.R.D.-leden in de overstromde gebieden

De Besturen van Cebubera — N.O.R.G. en N.V.R.D. resp. de fabrikanten en importeurs — de grossiers en detaillisten-organisatie in de radiohandel, in vergadering bijéén op Maandag 2 Maart jl., bespraken o.a. ook wat er gedaan zou kunnen worden met de onder water gestaan hebbende radio-ontvangtoestellen, de zg. verdrongen toestellen dus. Van deskundige zijde werd op grond van veeljarige ervaringen medegedeeld dat hier

NIETS MEER MEDE GEDAAN KAN WORDEN.

Het is bij vroegere gelegenheden gebleken, dat droging en reparatie van deze toestellen nimmer tot een bevredigend resultaat leidden en deze steeds een bron van ergenis en onkosten bleven voor klant en reparateur. Naar aanleiding hiervan besloten de besturen van de hiervoor genoemde organisaties

HET INRUILEN VAN DEZE TOESTELLEN NIET TOE TE STAAN.

Dit, naar men begrijpen zal, in het belang van alle betrokkenen. Geadviseerd wordt verder deze toestellen, voor zover nog aanwezig, te bewaren, teneinde ze eventueel aan enquêteurs voor de rijksschaderegeling te kunnen tonen en

ZE DAARNA TE VERNIETIGEN.

Elke andere handelwijze, waardoor deze toestellen mogelijk nog weer in gebruik komen, moet ten sterkste worden afgeraden.

Aan hen die menen, dat met deze toestellen nog wel iets te beginnen is, houde men deze publicatie voor, waarvoor de meergenoemde besturen de volle verantwoordelijkheid op zich nemen.

De afdelingsbesturen wordt dringend verzocht op een en ander zoveel mogelijk toe te zien en geen dispensaties te verlenen voor eventuele inkoop, verkoop en/of inruil van de betreffende toestellen. Ze moeten dus vooral ook niet aan zg. opkopers worden verkocht daar dit slechts tot schade van de latere kopers en indirect tot schade van de handel leidt.

Er wordt op vertrouwd, dat een ieder naar beste vermogen zal medewerken om te bereiken dat deze toestellen zo spoedig mogelijk verdwijnen.

Cebubera—N.O.R.G. en N.V.R.D.

TELEVISIESTICHTING VERSUS K.N.V.B.

Het verschil van mening dat blijkt te bestaan tussen de Nederl. Televisiestichting en de Koninklijke Nederlandse Voetbalbond en dat naar aanleiding van het al of niet per televisie uitzenden van de voetbalwedstrijd Nederland-Denemarken alom in den lande grote belangstelling ondervond, heeft uiteraard ook het Hoofdbestuur van de N.V.R.D. niet onberoerd gelaten.

In een vergadering van de Bestu-

ren van Cebubera-N.O.R.G. en N. V. R. D. vormde ook dit onderwerp een punt van bespreking.

Naar de mening van de drie besturen betreft 't hier 'n principiële kwestie, waarvan zij hopen, dat deze een spoedige oplossing moge vinden. Ongetwijfeld wordt hier binnenskamers aan gewerkt en lijkt het de besturen in dit stadium het beste de resultaten hiervan even af te wachten.

Wijziging adres van het Secretariaat der afdeling Gooi en Eemland

Met ingang van 9 Maart j.l. is het secretariaat der afdeling Gooi en Eemland der N.V.R.D. gevestigd te Bussum, Laarderweg 2. Belanghebbenden verzoeken wij be'eefd hiervan goede nota te nemen.

PRIJSWIJZIGINGEN

Het Bureau van Cebubera deelt ons mede, dat de Fa Gunneman te Hattem de brutoverkooprijzen van het onderstaande radio-ontvangtoestel als volgt nader heeft vastgesteld:

Merk:	Type:	Brutoprijs:
Nora	Rhapsodie	f 415.—

OVERJARIG

Eveneens door het Bureau van Cebubera wordt bericht, dat de A. E. G. te Amsterdam onderstaande radio-ontvangtoestellen overjarig heeft verklaard, hetgeen voor de leden van de N.V.R.D. betekent, dat de brutoverkooprijzen van deze apparaten met ingang van 2 Juni 1953 geheel vrij is.

Merk:	Type:
Telefunken	652 W
"	662 W
"	772 W
"	882 WU
"	652 WK tropen
"	662 WK tropen

*

Van Ing. Bur. Connector is met ingang van 10 Maart 1953 het toestel Ducal Virtuose overjarig verklaard. Voor leden der N.V.R.D. is de bruto-verkooprijzen dus met ingang van 10 Juni 1953 geheel vrij.

*

Van H.D.O., Dordrecht met ingang van 1 Maart 1953, (waarvan dus de prijs vrij is op 1 Juni 1953) de volgende toestellen:

Merk Schaub, type Amigo
" Regina H
" Weltsuper 52
" Regina 53 P ukg
" " 53 H ukg

ONTVREEMD

Uit de auto van de heer W. A. Cleijne, Kerkstraat 165 te Weurth, werd op 22 Januari 1953 ontvreemd het Philips radio-ontvangtoestel type BX 520 A no. 27757. Het toestel zat nog in de originele verpakking. Bij ontdekking van dit toestel wordt men verzocht hiervan mededeling te doen aan genoemd adres.

BRENGT IN DE HANDEL :

Van der Heem N.V. zal via R. S. Stokvis & Zonen N.V. de volgende nieuwe radio-ontvangtoestellen in de handel brengen:

Merk	Type	Bruto-prijs
Erres	KY 524 B	f 185,—
Erres	KY 524 M	„ 220,—

*

Voorts werd van het Bureau van Cebubera de mededeling ontvangen, dat door onderstaande firma's de daarachter vermelde radio-ontvangtoestellen in de handel zijn gebracht: N.V. Koelrad te Amsterdam:

Merk:	Type:	Brutoprijs:
Mende	250/9	f 398.—

*

Fa Gunneman te Hattem:

Merk:	Type:	Brutoprijs:
Noraphon	W 676	f 430,—

*

Fa van Wouw te Amsterdam:

Merk:	Type:	Brutoprijs:
Paillard	Luzern 4307 B	f 270,—
„	Lugano 4308 X	f 370,—
„	zonder F.M. band	
„	Lugano 4308 X	f 435,—
„	zonder F.M. band	
„	Engadin 4503 E	f 395,—
„	Bern 5503 B	f 595,—
„	zonder F.M. band	
„	Bern 5503 B	f 670,—
„	met F.M. band	
„	St Moritz 9601 B	f 895,—
„	met F.M. band	

*

N.V. Haraf te Den Haag:

Merk:	Type:	Brutoprijs:
Edly	Volksontvanger	f 97,50

*

Voorts werd bericht ontvangen, dat Ing. Bureau Connector in de handel brengt S.N.R., type Excelsior, 55. Brutoprijs f 425,— en H.D.O., Dordrecht: het type Amigo 3, kofferontvanger voor batt. en wisselstroom. f 325,— exclusief batt.

*

Van de N.V. Electrotechniek te Amsterdam ontvingen we de mededeling, dat zij begin Februari 1953 in de handel heeft gebracht het radio-ontvangtoestel:

Merk:	Type:	Brutoprijs:
Blaupunkt	F 526 WP	f 392,—
	Tarantelle	

*

Eveneens van de Electrotechnische Groothandel W. Helms te Amersfoort is bericht ingekomen, dat zij onderstaande radio-ontvangtoestellen in de handel heeft gebracht:

Mutaties in de ledenlijst der N.V.R.D.

GEDURENDE DE MAAND FEBRUARI

Salland:

Nieuw lid: A. S. Hattink, Hovenierstraat 44, Deventer; D. Hoksbergen, Dorpsstraat 42, Heerde.

Afvoeren: Joh. Kleinhof, Dorp 33, Diepeveen (wegens overdracht van de zaak).

Amsterdam:

Nieuw lid: Fa „Extensio“, Venoot W. F. Fellingga Sr en Jr, Overtoom 43, Amsterdam.

Noord-Holland:

Afvoeren: P. C. Tensen Czn., Knokkel 48, Andijk (wegens verkoop van de zaak).

Zuid-Holland Noord:

Afvoeren: Wed. P. Glasbeek, Zuidkade 16/17, Waddinxveen (wegens opheffing van de zaak).

Noord-Brabant:

Nieuw lid: Fa P. Elzerman (Filh. P. J. Spapens), Heuvelstraat 19, Tilburg.

Zuid-Limburg:

Nieuw lid: Techn. Bur. Kontakt (de Leeuw en Delahaye) (Filh. M. van Dinteen), Rumpenerstraat 16, Brunssum.

Aanzienlijke uitbreiding van de electrotechnische huishoudelijke afdeling op de a.s. Voorjaarsbeurs

Vele nieuwe artikelen — diverse nieuwe toepassingen

Electrische huishoudelijke apparaten, fornuizen, mixers en bakovens, radiatoren, stofzuigers en boenders, kortom alles wat in de huishouding opgeld doet, zullen te kust en te keur worden aangeboden in de electrotechnische afdeling van de Voorjaarsbeurs.

Deze afdeling is voor deze gelegenheid aanzienlijk uitgebreid en omvat behalve de stands op de eerste etage thans ook de gehele parterre van het tweede Jaarbeursgebouw op het Vredenburg.

Er zullen tal van nouveautés worden aangetroffen. Zo heeft R. S. Stokvis & Zn N.V. een nieuwe wasmachine vervaardigd, die een grote

capaciteit heeft, doch slechts een minimum aan plaats inneemt. De machine is geheel van Nederlands fabriakaat en belangrijk lager in prijs dan de algemeen geldende prijs van gelijksoortige machines.

Voorts wordt melding gemaakt van een nieuwe mixer voor het bereiden van dranken en gerechten; de eerste mixer van dit soort op Nederlandse bodem vervaardigd.

Het vee zal voortaan met behulp van electriciteit kunnen worden gereinigd, nu een Nederlandse firma een elektrische, zogenaamde veereiniger heeft geconstrueerd, welke snel, efficiënt en bovenal hygiënisch is. (Rudolf Blik, Den Haag, Vr. le verd. 1166, 1168, 1170, 1172).

Veel belangstelling zal er zonder twijfel bestaan voor het „nieuwe en sympathieke geluid“ van de Engelse „Warbler“-gong. Een werkelijk fraaie gong, die — al naar men wenst — 1 maal, 2 maal of aanhoudend signaleert. Een bijzonder prettig aandoende variatie op het in vele gevallen storende belsignaal. (Electrocentrum, stands 1166—1168—1170—1172 op de eerste verdieping van Gebouw Vredenburg). Hier overigens ook een nieuwe wasmachine. Een juweel, in helder wit met blauwe baan en voorzien van electr. pomp en handwringer.

Op professioneel gebied zullen de exposities van Vanandel N.V., Heybroek—Zélander en Erres veel belangrijke nieuwe artikelen en toepassingen naar voren brengen. Zo werd door eerstgenoemd bedrijf melding gemaakt van apparatuur voor nauwkeurige regeling van electrisch vermogen, een elektronische temperatuurregelaar, recorders met grote registreersnelheid voor gebruik bij trillingen- en rekmetingen.

Merk:	Type:	Brutoprijs:
Loewe Opta	Rheinkrone	f 547,—
Loewe Opta	Patrizier	
	Studio	f 1790,—
Loewe Opta	Rheingold 3953	
	Muziekkast	f 1975,—

*

N.V. Handel Mij de Brey, Den Haag, deelt mede dat zij in de handel heeft gebracht de toestellen

Brutoprijs
Christalphone Haydn f 250,—
Rondo f 255,—
Nocturne 53 f 555,—
Idem met F.M. f 655,—

UIT DE HANDEL

Bericht werd ontvangen van de Elect. Groothandel W. Helms te Amersfoort, dat het radio-ontvangtoestel Loewe Opta, type Rheinland, uit de handel is genomen.

ZESTIG MAAL UTRECHT

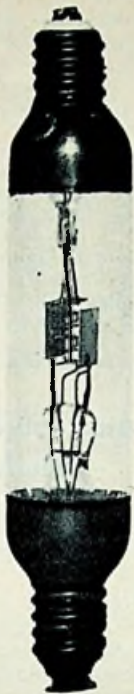
(Vervolg van blz. 159)

die het „verdeel en heers" tot wapenspreuk hebben, onweerlegbaar. In deze tijd geldt opnieuw, sterker nog dan in 1919, voor Nederlands industrie, handel en werkkraft „Carpe Diem" — plukt de dag. Vóór een ander het doet!

Voornaamste trek van deze jubileumbeurs is wel dat zij bewijs zal bieden, dat Nederland ook na de rampvloed allerminst „downhearted" is geworden, maar, misschien wat cru gezegd, hierin juist een prikkel ziet tot een nog krachtiger aanpak van onze moeilijk- en mogelijkheden. Het allerbeste is echter zeker wel in Utrecht te zullen ervaren, dat de ogen wijd open staan voor de nieuwe mogelijkheden, welke — en dat is dan ook precies zijn enige verdienste — door Wereldoorlog II geforceerd werden.

★

Op de eerste Jaarbeurs van 1919 nam de radiotechniek de aanloop, die tot de uitbouw van enkele kapitale industrieën en duizenden nieuwe middenstands-bedrijven zou voeren. Hier een der eerste, omstreeks die tijd door Philips vervaardigde radiobuizen.



Voor wat het radio-aspect betreft, kenteken van deze voorjaarsbeurs is ook een ongeschokt vertrouwen in — betekende — mogelijkheden van een locale televisiemarkt. Dat blijkt uit het verschijnen van nieuwe, meer aan de hedendaagse omstandigheden aangepaste 10-kanalen ontvangers (Philips en Erres) en een 6-kanalen model (Pye), alle drie met de rechthoekige „stalen" beeldbuis MW 43—43, welke een schermvlak heeft van 272 x 365 mm. Aangezien de opzet van deze nieuwe typen geen kleinigheid is die men op wankelende gronden onderneemt, zeker niet in het geval van het nationale product, moet men aannemen, dat de industrie kon uitgaan van een toezegging dat de TV-uitzendingen, en dan op herziene, meer perspectief biedende basis, voortgang zullen vinden. Dat is een gok, natuurlijk, maar ik zou zeggen dat er voor de handel niet veel risico in steekt om „mee te gokken" met deze bijzonder mooie toestellen.

Aandacht verdient eveneens dat de nationale industrie geleidelijk aan meer werk gaat maken van AM/FM ontvangers, waaraan de conclusie zou zijn te hechten dat de komst van UKG-uitzendingen als onafwendbaar wordt gezien. Als dit thans de algemene opinie is — op de jaarbeurs wil ik mij daaromtrent nog vergewissen (vorig jaar, was men in meerderheid nog de mening toegedaan dat een verstoring van de toestelmarkt niet geriskeerd mocht worden) — dan is het zaak dat niet langer gedraald wordt om, door inschakeling van FM-zenders, een nieuw en uiterst belangrijk verkoopgebied open te leggen. FM-ontvangst heeft op de TV dit vóór dat het AM/FM appa-

raat, als het gewone omroepstestel, een „massa-artikel" is; aanzienlijk lager ligt in aanschaf en onderhoudskosten dan het vooralsnog ver van massa-artikel zijnde TV-toestel en voorbestemd om het thans uitstaande toestelbezit (bijna 2 miljoen ontvangers!) op relatief korte termijn in zijn geheel te vervangen. Voor de werkgelegenheid in de industrie en in de verkoops/onderhoudsbedrijven zal omschakeling op FM beduidend gunstiger blijken dan voortzetting van de combinatie AM en TV en bovendien zal de FM-techniek, door hogere kwaliteitsnormen, de best denkbare propagandist zijn voor het in algemene opzet nauw verwante TV-toestel. Bij invoering van FM snijdt het mes aan twee kanten en het zal zijn, zie de ervaringen in Duitsland, alsof men... boter snijdt.

Over het perspectief van de 1953-markt zal, dunkt mij, het „going-on" op de jaarbeurs niet veel verheldering geven. De toestand, als gevolg van de watersnood, is nog zeer onzeker, zij het, naar het zich thans laat aanzien, gelukkig minder faitaal dan de eerste berichten deden vermoeden. Een factor ten goede is, dat er veel werk loskomt en waar gewerkt wordt, wordt verdiend. De streken waar in het kader van het herstelwerk het meest verloond wordt zullen daar het eerst de invloed van merken. Voor het overige

is er geen reden om de dingen te somber te zien; in de provincie vooral zal de omzet nog beduidend kunnen worden opgeschroefd (voor bewijs zij gerefereerd aan de door dr Lisman van PTT zo welwillend beschikbaar gestelde verhoudingscijfers — zie no 5 pag. 103 — en globaal genomen kan men zich verenigen met de in zowat alle „Pro Memorie Posten" gegeven beschouwing dat de „bodem van het vat" nog steeds niet bereikt werd. Alleen en naar we allen weten: de laatste loodjes wegen het zwaarst!

Opmerkenswaard is nog een „mooier" worden van de z.g.n. populaire toestellen en een olopend prijspeil voor nieuwere modellen in de middenklasse. Dit laatste kan niet alleen worden toegeschreven aan weer olopende grondstoffenprijzen en de op de arbeidslonen drukkende verzwaarde sociale lasten, het is tevens gevolg van een optrekking in kwaliteit die het middenklasse-toestel op het niveau bracht van wat betrekkelijk kort geleden nog een topklasser was. Te verwachten valt, dat deze tendenz nog zal aanhouden.

Lv

Tentoonstellingen en Jaarbeurzen

UTRECHT - Internationale Voorjaarsbeurs 17—26 Maart.

LONDEN — Radio Component Show, Grosvenor House 14—16 April.

LUIK — Intern. Jaarbeurs op het gebied van ind. electriciteit en elektroniek, mechanica en metalurgie 25 April—10 Mei.

HANNOVER — Deutsche Industrie messe 26 April—5 Mei.

LONDEN — Britse Industriële Jaarbeurs, Olympia en Earls Court 27 April—8 Mei.

GOTHENBURG — Zweedse Voorjaarsbeurs 16—25 Mei.

TORQUAY — British Electrical Power Exhibition 8—12 Juni.

LONDEN — Kunststofftentoonstelling, Olympia 8—18 Juni.

DUSSELDORP — Radio- en Televisie-tentoonstelling 26 Aug.—6 September.

LONDEN — Nationale Radiotentoonstelling, Earls Court 1—12 September.

GOTHENBURG — Intern. Naajaarsbeurs 12—20 September.



Voorberichten van de „Groep Radio”

Meerdere nieuwe modellen - 10-Kanalen TV-ontvangers van Philips en Erres - Onderdelen en meetinstrumenten - Sterke beweeglijkheid op het gebied van bij-artikelen

R.S. Stokvis & Zn N.V.

Traditiegetrouw zal ook tijdens deze voorjaarsbeurs R.S. Stokvis & Zonen N.V. weer present zijn op de bekende plaats in de parterre van het Gebouw Vredenburg.

De complete collectie Erres radiotoestellen is aanwezig en speciale aandacht wordt gevraagd voor de nieuwe radiogramfoon KY 5265, 't van 'n ingebouwde FM-unit voorziene toestel KY 529 FM en op de Erres FM-antenne. Het grote succes, dat de KY 524 ten deel viel, is aanleiding geweest dit toestel nu ook uit te brengen met 4 golfbereiken (visserijbereik extra) onder het nummer KY 524 M.

Voorts brengt R.S. Stokvis & Zonen N.V. als type KY 524 B hetzelfde toestel, echter geschikt voor voeding door batterijen. Dit type zal in de loop van April in de handel worden gebracht.



KY 313-U

Naast de reeds bekende 4-kanalen TV-ontvanger KY 311 U, zal tevens een nieuw type worden geëxposeerd, n.l. de KY 313 U, dat geschikt is voor de ontvangst van 10 verschillende kanalen. Hierdoor kunnen dus ook op daarvoor geschikte plaatsen buitenlandse zenders worden ontvangen.

Van de uitgebreide range Erres TV-antennes wordt slechts één eenvoudig type geëxposeerd, n.l. de TVA 264, een speciale antenne voor de ontvangst van Lopik.

Als nouveauté wordt voorts gepresenteerd de Erres bedrijfsstofzuiger IS 150. Deze stofzuiger is speciaal ontworpen voor het snel en degelijk reinigen van grote ruimten, zoals men die vindt in schouwburgen, bioscopen, hotels, restaurants e.d., en daartoe uitge-

rust met een zeer krachtig zuig-aggregaat (luchtverplaatsing 351 liter/sec.), een stofzak van grote capaciteit en in een uitvoering, die geheel berekend is op het zware werk. De grijsgelakte stalen ketel is rondom voorzien van een rubber stootrand. Dank zij de grote wielen kan hij gemakkelijk rijden en manoeuvreren. Het neuswiel is zwenkbaar uitgevoerd, waardoor men de stofzuiger gemakkelijk over drempels kan trekken.

Een andere geheel nieuwe creatie, die zeker sterk de aandacht zal trekken, is de Erres wasmachine nr 1534, voorzien van de uit de andere Erres wasmachines bekende wasbeweger, waardoor de uit de aard der zaak bij het was-sen altijd optredende slijtage tot een minimum wordt beperkt.

En dan is er nog een nieuwe Erres ventilator met een vleugeldiameter van 40 cm, welke drie snelheden heeft, terwijl hij kan oscilleren of wel in een bepaalde stand worden gefixeerd. De praktische neutrale grijze kleur geeft deze nieuwe ventilator een beschaafd uiterlijk, terwijl door grote luchtverplaatsing dit nieuwe product ideaal is voor grote ruimten en etalages. De ventilator is uitgerust met zelfinstellende bronzen lagers, die geen onderhoud vergen.



KY 529-FM

Philips niet op de Jaarbeurs

Voor contactinformatiecentrum op het Vredenburg

In verband met de alle aandacht opeisende activiteit met de „rijdende tentoonstelling" heeft de directie der N.V. Philips Verkoopmij voor Nederland besloten voor wat radio-apparaten en verlichtingsartikelen e.d. betreft af te zien van deelname aan de Voorjaarsbeurs. Om daarmee verbonden bezwaren zoveel mogelijk weg te nemen zal op het Vredenburg een informatiecentrum worden gesticht, waar handelaren alle gewenste inlichtingen zullen kunnen bekomen. Industriële Philipsproducten vallen buiten dit besluit; deze zullen zoals gebruikelijk geëxposeerd zijn op het Croeselaan-terrein. Het informatiecentrum zal gevestigd zijn in de „Philips-hoek" van de Beatrix-Hal (Gebouw I - parterre).

Voor afbeeldingen en bijzonderheden van enkele nieuwe apparaten, te weten de AM/FM ontvanger BX 724—A, het grootbeeld direct-zicht TV-apparaat TX 1720—U, de N.S.F. ontvanger type H 308A en de nieuwe Philips platenspeler voor 3 snelheden en verwisselbaar kristal-element, type AG 2001, kan verwezen worden naar de rubriek „Nieuw uitgekomen Radio-apparatuur".

Techn. Handelsondern. Vanandel N.V.

Van deze zijde wordt de attentie gevestigd op de onlangs verschenen PYE modellen PE60 en P65MBQ. Het eerstgenoemde is een 6-buizen super van bijzondere opzet (hoek-front), waarmee enerzijds een beduidend betere tonale kwaliteit en anderzijds een uiterst gemakkelijke schaalaflezing geëffectueerd werd. Het golfbereik van de PE60 loopt van 11-570 m en is overlappend onderverdeeld in 10 banden, waarvan 6 gespreid. Een afgestemde h.f.trap geeft verhoogde gevoeligheid en reduceert de storingsachtergrond.

Het andere toestel is de in Radiowereld no 6 uitvoerig beschreven nieuwe batterij/lichtnetontvanger met twee eindbuizen, n.l. de typen DL94 en UL41. Bij lichtnet-



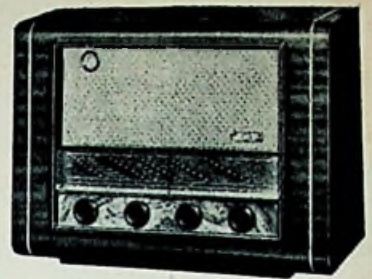
Pye P 65 MBQ



Pye PE 60

aansluiting treedt de laatste in werking, zodat het toestel dan de output van een normale huiskamerontvanger ontwikkelt.

Een nieuwe Pye-ontvanger zal worden geïntroduceerd, n.l. het model PE69LW — 'n luxueus uitgevoerde classesuper met 6 buizen en in 8 bereiken het gebied van 13.5—2000 m bestrijkend. Voorts nieuwe TV-toestellen met 14" rechthoekige beeldbuis, ook geschikt voor ontvangst der Duitse uitzendingen (6 kanalen) en voorzien van een grijs filter, dat het contrast bij daglicht-ontvangst sterk verbetert. „Intercarrier sound" schakeling, waardoor geluidsvervorming tijdens opwarmen of onder slechte ontvangstcondities uitgesloten is. Zowe! tafel- als staande modellen. Naar alle waar-



Pye PE 69 LW

schijnlijkheid zal ook geëxposeerd worden met een 21" direct-zicht ontvanger, terwijl op het gebied van communicatie-apparatuur een serie vaste, mobiele en draagbare installaties, werkende op golf lengten tussen 1,5 en 10 m en met zendvermogens van $\frac{1}{10}$ —100 watt zal worden getoond.

Tungsram

Door Tungsram-Tilburg zal in Gebouw II (parterre) een nieuwe en grotere stand worden betrokken (nr 243 en 245).

De serie radiobuizen-typen werd wederom uitgebreid, o.m. in de Amerikaanse miniaturbuizen (typen 6AU6 en 6AL5), de Rimlock-buizen in de U-serie, alsmede het type EZ 40.

Voorts de nieuwe typen versterker-, c.q. zendbuizen 807 en 6L6G, welke vanaf heden eveneens leverbaar zijn.

Naast de uitgebreide serie radiobuizen worden gloeilampen en fluorescentiebuizen geëxposeerd en als nouveauté Kryptonlampen in paddenstoelvorm van 25 tot en met 100 Watt.

Nijkerk's Radio N.V.

De N.V. Nijkerk's Radio N.V. exposeert wederom een ruime sortering artikelen in haar dubbele stand No 1090—1092 in het Gebouw Vredenburg - 1e etage.

Men vindt daar de complete Philips en Siera series, Philips autoradio en gramfoonartikelen, radio-onderdelen en buizen. Speciale aandacht verdient de keurig verzorgde collectie condensatoren van T.C.C. en de meetapparatuur van Marconi.

Op het gebied van elektrische huishoudelijke apparaten komt

deze firma met de **SERVIS** was-machine in rond en vierkant model; beide uitvoeringen met afneembare elektrische wringers met veiligheidsbeugel. Deze machines zijn geschikt voor 4½ kg droge was.

Wederom zullen regelmatig demonstraties verzorgd worden met de **Kenwood Chef** elektrische keukenmachine, waarvan enige nieuwe hulpapparaten worden uitgebracht.

Van de sinds enige tijd aan de markt zijnde *Nijra infrarood Grill* voor huishoudelijk gebruik, wordt een type geëxposeerd van nog populairder uitvoering en nog geringere prijs, terwijl tevens een grill wordt gebracht van grotere capaciteit voor restaurantbedrijven, instellingen enz.

Tevens is geëxposeerd de vruchtencentrifuge *Juice King*, welke men eveneens regelmatig in werking kan zien. Verder elektrische strijkmachines voor hand- en voetbediening, was-centrifuges, ventilatoren, **Metamec** elektrische wekker- en wandklokken, **Inventum** artikelen en bovendien de bekende **Morphy-Richards** artikelen, namelijk deurgongen, volautomatische broodroosters, regelbare strijkijzers, welke thans ook gebracht worden in de nieuwe uitvoering „lichtgewicht” waarmee men dezelfde goede resultaten bereikt doch met belangrijk minder inspanning en energieverbruik voor de huisvrouw.

Er is een Engelse metalen keuken opgesteld, die niet alleen een lust is voor het oog, doch door de praktische indeling en het gemakkelijk onderhoud voldoet aan moderne eisen.

Al met al een stand met vele bezienswaardigheden.

**Electrische Groothandel
P. Holtring**

Evenals vorige jaren zal men deze firma weer aantreffen in stand No 1204 op de 1e verdieping van het vaste Jaarbeursgebouw.

Op radiogebied exposeert zij de allernieuwste **Philips**-apparaten en gramofoons. Ook vindt men er

een uitgebreide collectie radio-onderdelen.

Voorts een keur van electrotechnische huishoudelijke apparaten, zoals stofzuigers in diverse merken, strijkijzers, broodroosters, theelichten, enz., terwijl ook het installatiemateriaal in volheid aanwezig is.

Verder de allernieuwste verlichtingsornamenten voor TL-buizen, natrium en menglichtlampen, zomede armaturen voor fabrieken en scheepsverlichting.

Als *Draka* grossier brengt de firma tevens het volledige programma der Hollandse Draad- en Kabelfabriek. Ook motoren, schakelkasten. Itho ventilatoren en alles wat daarmee samenhangt, en in het bijzonder de nieuwe *Wasco* elektrische wasmachine met bijpassende wringer, worden onder de aandacht gebracht.

Alles wordt ondergebracht in een moderne, geheel nieuwe opstand, waarin alle artikelen overzichtelijk zullen worden getoond.

**C.V. Handels- & Ind. ondern. v.h.
Gebrs Peters**

In stand 1083, als vanouds Gebouw I Vredenburg - (1e verdieping) zullen de „**Braun**” AM/FM ontvangers, kofferradio's, platenspelers en een gram. combinatie ter bezichtiging opgesteld staan. Er komt een nieuw, extra klein en aantrekkelijk uitgevoerd draagbaar toestelletje op de markt (alleen voor batterijen) en men hoopt daar de „**Simon**” bandrecorder met o.a. 8 watt balanseindtrap (Eng. fabr.) en de populaire dicteermachine „**Diktat**” (clou van de beurs in Frankfort) te kunnen demonstreren. Nieuwe artikelen zijn voorts de **Braun Shaver 300** de Luxe en „**Aura**” automatische tijdschakelaars.

Reparateurs zij gewezen op de **Hapé** montagemat; natuurlijk, voor zover al niet lang in gebruik.

N.V. Electrocentrum

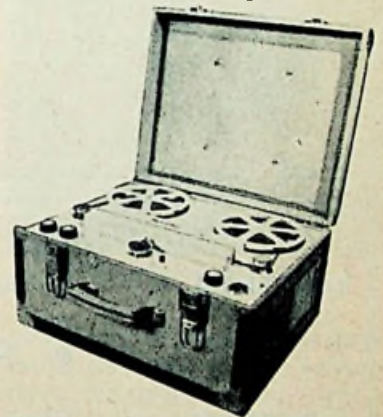
Bij deze onderneming zijn ditmaal te vinden in Gebouw I op het Vredenburg (1e verd. - stands 1166 t.m. 1172), zoals gebruikelijk de **Philips** radio-apparaten. Daar-

naast veel huishoudelijke en professionele electr. toestellen en materialen. Door het beschikbaar komen van een grotere expositieruimte zal E.C. in staat zijn een overzicht te bieden van het gehele verkoopprogramma; 'n overzicht, dat op voorhand indrukwekkend genoemd wordt.

H.W.K. de Brey's Handelmij N.V.

Door de **Edison-Crystalphone** Organisatie zullen twee nieuwe ontvangers worden uitgebracht. Het type „**Haydn**” met 3 en de „**Rondo**” met 4 golfbereiken, ferroxcube-antenne en een bijna het gehele front innemende schaal.

Men zal er de „**Valradio**” TV-projector met 100 x 125 cm wand-scherm ontmoeten, benevens een semi-professionele dubbelsporige bandrecorder in draagbare uitvoe-



Band-recorder

ring. De bediening van het gehele mechanisme is gecentraliseerd op een 7-standen schakelaar. Kathodestraalindicator voor modulatiecontrôle en een frequentie-omvang van 40—10.000 Hz (1 dB tot 6000 Hz, daarboven 3 dB). Keerkoppeling van de motor, versneld en onversneld, waardoor bespreking of afspelen van beide geluidssporen zonder bandomlegging.

Van de Service Clubs

Op 23 Maart a.s. zal in **Krasnapolsky**, Amsterdam een propagandabijeenkomst worden gehouden, waarbij gelegenheid bestaat vragen en wensen naar voren te brengen.

De bijeenkomst, die om 8 uur n.m. aanvangt, is toegankelijk voor alle bekende **Philips**-service-handelaren.

Aangeboden door

★ „Het Amsterdamsch Radio - Instituut“

Westeinde No. 12 - Amsterdam

★ a. Schriftelijke Inleidende Cursus

(Wisk. - Natuurk. - Mechanica)

Voor Radio-Technicus 26 lessen Prijs f 15,—

★ b. Schriftelijke Hoofdcursus Radio - Techniek

Voor Radio-Technicus 76 lessen Prijs f 40,—

Aflevering ineens, na ontvangst van de kosten
plus f 1,— porto en zolang de voorraad strekt.

Tevens ter overname aangeboden

TELEGRAFEER-TOESTELLEN en CREED-ZENDER met geponste
bandjes voor oefening in het opnemen van Morse-tekens.

Biedingen eerst uitsluitend schriftelijk. Toestellen in zeer goede staat.

DE ADMINISTRATIE

TUNGSRAM

Radiobuizen voor Ont-
vang-, Versterker-, Zend-,
en Gelijkrichtdoeleinden.

TUNGSRAM

Gloeilampen en Krypton-
lampen.

TUNGSRAM

Fluorescentiebuizen
en Armaturen.

TUNGSRAM

Rijwiel- en Zaklantaarn-
lampjes.

TUNGSRAM

TILBURG

N.V. GLOEILAMPENFABRIEK „RADIUM“

JAARBEURS, VREDENBURG, PARTERRE
STAND No.'s 243—245

TELEFOON K 4150 4636 - 37
TILBURG

RADIO REPARATIE

voor de Handel

BINNEN 24 UUR GEREED. Vlotte
verzending. Lage prijzen.

Voor de Rampgebieden gereduceerde prijs

Ned. Televisie en Radio Bedrijf (N.T.R.B.)
Cathartjnesingel 16 — UTRECHT — Tel. K 3400-25001

**TWEE PRACTISCHE HANDBOEKEN
VOOR IEDEREEN!**

„Aftrekposten Inkomsten- en Vermogensbelasting“

door B. SCHIPPERS en J. L. v. HEDEL.
91 blz. Prijs f 2.25.

„Geerling's Vraagbaak“

Een raadgever op juridisch gebied.
Nederlandse wettelijke bepalingen waar
een ieder mee te maken heeft! Bevat
tevens modellen voor requesten en
„lastige brieven“. 20e druk. 450 blz.
Gebonden. Prijs f 7.95.

Toezending volgt na ontvangst van het bedrag per
postwissel of per postgiro No. 502258, met vermelding
van de titel. Lev. onder remb. kost 35 ct extra.

Boekhandel „C. MISSET“ N.V. — Doetinchem

NIEUW UITGEBRACHTE RADIO- APPARATUUR

N.V. Philips Verkoopmij
Nederland

Aangeduid als topklassetoestel voor de klankkleurserie is als type *BX 724-A* een nieuwe AM/FM ontvanger uitgebracht. Het is een 12-buizen (16 functies) wisselstroomsuper met 10 watt balanseindtrap en twee 20 cm luidsprekers. De L-M-K ontvangstgebieden en de FM-band worden in vier bereiken omvat, waarbij onbeperkte bandspreiding en micro-instelling op KG. Een belangrijke „feature” is voorts de variabele bandbreedte, die het mogelijk maakt sterkere AM stations met betere tonaliteit te ontvangen.



Philips BX 724-A

Bereikomschakeling, aan/uit schakeling en overgang op gramfoonweergave geschiedt met een 6-delig toetsensysteem. Klankkleurregeling met separate organen voor hoog en laag, beide met optische aanwijzing van de instelling. Afstemoog, ingebouwde FM-dipool en aansluiting voor extra luidspreker. Royale edelhouten kast in formaat 40 x 65 x 27 cm.

Golfbereik: 87.5—100 MHz, 16.5—50.5, 185—580 en 1090—1970 meter.

Buizen: EC92—EF42—ECH42—EF43—EAF42—EB41—ECC40—2 x EL42—2 x EZ80—EM34.

Netspann.: 110/125/220/245 V — verbruik ca. 75 watt.

De serie TV-apparaten is uitgebreid met een nieuwe direct-zicht ontvanger, type *TX 1720-U*, waarvan als voornaamste bijzonderheden te noemen zijn het gebruik van een 43 cm beeldbuis, een 10-kanalenkiezer, hoge ingangsgevoeligheid en balanseindtrap in het geluiddeel.



Philips TX 1720-U

Toepassing van de nieuwe rechthoekige beeldbuis MW 43—43 leidt niet alleen tot beduidende vergroting van het beeldvlak, maar door enkele specifieke eigenschappen van deze buis wordt over het gehele scherm een meer uniforme en contrastrijkere beelddatening bereikt. Parallel aan deze hogere beeldkwaliteit gaat de opvoering der geluidswaergave door balansuitgang en klankkleurregeling.

De kanaalkiezer geeft de beschikking over 4 frequentiekanalen in de A-band (40—68 MHz) en 6 in de C-band (174—216 MHz). Middenfreq. beeld 23.75 MHz — geluid 18.25 MHz. Volledige uitsturing vereist een antennesignaal van slechts 60 μ V en ongeveer de helft daarvan bij instelling op A-band frequenties.

Het apparaat is afstembaar met vier in het front aangebrachte instelknoppen en geschikt voor aansluiting op 220 V gelijk- of wisselspanning.

In de serie N. S. F. apparaten kan als nieuwe verschijning het type *H 308-A* genoteerd worden. Het is een 3-banden ontvanger in



N.S.F. type H 308-A

elegante hoogglanzend gepolitoerde kast met ivoorkleurig front. De 6 buizen waarmede dit apparaat is uitgerust verrichten 9 functies.

Afstemoog, dubbelzijdige klankkleurregeling, gramfoonschakelaar, gevoelige 208 mm luidspreker, spanningskiezer en aansluiting voor extra luidspreker. Afmetingen kast 35 x 50 x 20 cm.

Golfbereik: 16.5—50.7, 185—580 en 1053—1974 m.

Buizen: ECH42—EAF42—EBC41—EL41—AZ41—EM34.

Netspann.: 110, 125, 145, 200, 220 en 245 V - verbruik ca. 45 watt.

Ter vervanging van de Philips platenspeler type 2978 kwam onder typenummer AG 2001/00 een



Philips platenspeler A.G. 2001

gewijzigde uitvoering met 3 snelheden en verwisselbaar kristalelement, die door middel van een spanningskiezer instelbaar is voor 220, 127 of 110 volt.

Gemonteerd op voet is het typenummer AG 2104.

N.V. Electrotechniek

Over de Blaupunkt Super „Tarantella” volgen als technische gegevens: Type F 526 W.P. Aantal kringen: 6/9 - Golfbereiken: 4.

Bereikomschakeling d.m.v. drukknoppen - 7 Buizen incl. seleengelijkrichter.

Buisfuncties: K, M, L, = 8; FM = 10 - Nieuw model afstemindicator (EM 85) - HF voorversterker op FM band. Additieve menging en duplexschakeling op FM band. Radiodetector. A.V.C. op twee buizen werkend. Op AM en FM geschiedt afstemming d.m.v. variabele capaciteit.

SIEMENS

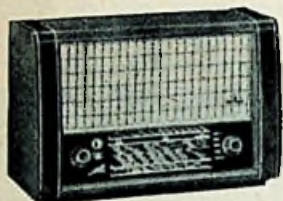
RADIO 52/53



SIEMENS KLEINSUPER SH 522 GW

5 buizen - 6 kringen - 3 golfbereiken - phys. sterkteregeling - perm. dyn. luidspreker - duidelijke afstemschaal - ingebouwde antenne - attractieve wijnrode bakelieten kast - Afm. 345 x 214 x 152 mm.

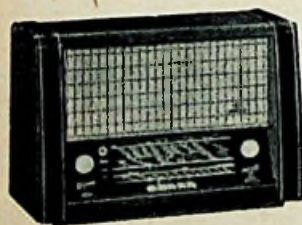
Prijs f 175,-



SIEMENS KWALITEITS-SUPER SH 823 W

7 buizen + seleen gelijkrichter - 4 golfbereiken w.o. FM-bereik - ingebouwde dipoolantenne - magisch oog - pick-up en extra luidspreker-aansluiting - perm. dyn. luidspreker - phys. sterkteregeling - continu regelbare toonregeling gecomb. met bandbreedteregelaar - notenhouten kast - afm. 524 x 350 x 230 mm.

Prijs f 425,-



SIEMENS GROSS-SUPER SH 924 W

8 buizen + seleen gelijkrichter - 4 golfbereiken w.o. FM-bereik - ingebouwde dipoolantenne - magisch oog - pick-up en extra luidspreker-aansluiting - perm. dyn. luidspreker - phys. sterkteregeling - gescheiden hoog en laag toonregister, continu regelbaar en gekoppeld met bandbreedteregeling - netvoedingstrafo voorzien van ontstoringsschakeling - notenhouten kast - afm. 595 x 398 x 275 mm.

Prijs f 560,-



SIEMENS SPITZENSUPER SH 1226 W

11 buizen - 2 seleen gelijkrichters - 6 golfbereiken w.o. FM-bereik - 3 luidsprekers w.o. 1 statisch hoogtoonsysteem - 11 drukknopen voor 6 golfbereiken - pick-up en extra luidsprekeraansluiting - ingebouwde FM-antenne - afz. instelbare hoge en lage toonregeling - phys. sterkteregeling - magisch oog - notenhouten kast - afm. 700 x 495 x 355 mm.

Prijs f 1125,-

NEDERLANDSCHE SIEMENS MAATSCHAPPIJ N.V. - RIJNSTRAAT 24 - 's-GRAVENHAGE - TEL. 723810

Afdeling Radio



Tarantella

Stralingsvrij op FM door afgestemde HF voortrap. Ingebouwde lichtnetantenne voor alle golfbereiken. Antennekiezer in vijf standen. Toonregeling d.m.v. schakelaar, gecombineerd met sterkteregeling. Physiologisch juiste sterkteregeling door tegenkoppeling. Ovale luidspreker: 180 x 260 mm, met permanente magneet. Pickup af aanschakeling d.m.v. drukknop. Aansluiting voor tweede luidspreker.

Bakelieten kast, afm. 500 x 344 x 232 mm. Afstemschaal is laag geplaatst voor gemakkelijke aflezing en indirect verlicht.

Golfbereik: 3—3.45, 16.5—51, 185—580 en 800—2000 m.

Buizen: EF94—ECH81—EF93 EM85—EAA91—EL41.

Netspann.: 110, 125, 220, 240 V. Verbruik ca. 45 watt.

Van Wouw N.V.

Over een vijftal nieuwe ontvangers van de Zwitserse PAILLARD-fabriek zond de importrice ons de navolgende gegevens:

Type „Luzern“ is een klein, elegant verzorgd apparaat in gepolitoerd-noten kast. 6 Buizen - 6 kringen - 3 golfbereiken.

Uitgevoerd met afstemmoog, perm. dyn. 16.5 cm luidspreker en continu-instelbare toonregeling.



Paillard „Luzern“

Aansluiting voor p.u. en extra luidspreker.

Afmetingen 39 x 26 x 16.5 cm.

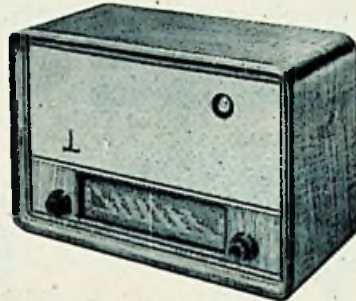
Golfbereik: 16.5—51—186—583 en 750—2140 m.

Buizen: ECH42—EF41—EBC 41—EL41—AZ41—EM34.

Type „Lugano“ gaat uit van dezelfde opzet, echter in precisie-uitvoering op chassis van ruimer formaat. Betere geluidswaergave nog door groter kastvolume en 20 cm luidspreker.

Afmetingen: 50 x 34 x 23 cm.

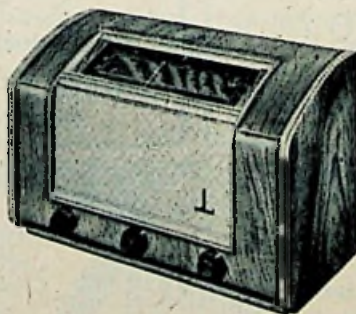
Dit model is tevens leverbaar met ingebouwde 8-krings UKG-



Paillard „Lugano“

super met „phi“-detector en begrenzer (bereik 87.5—108.5 MHz - 4 buizen extra: ECH42—2 x EF42—EQ80).

Met type „Engadin“ wordt een standaard-omroepontvanger in luxe uitvoering gepresenteerd. 6 Buizen - 6 kringen - 3 golfberei-



Paillard „Engadin“

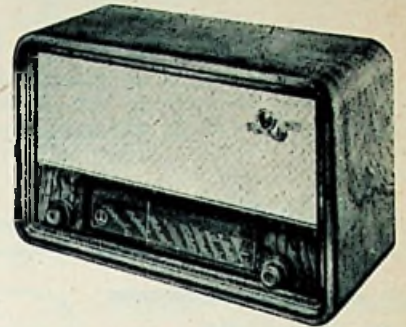
ken, met gespreide KG-band. Afstemmoog, tegenkoppeling met bascompensatie, continue klankkleur-regeling, 20 cm luidspreker, aansluitingen voor gramfoon en extra luidspreker.

Zeer fraaie mat-noten kast met ahorn-omlijsting, afgewerkt met

fijn vergulde biesrand: formaat 50 x 34 x 23 cm.

Golfbereik: 16.2—51, 186—583 en 750—2065 m.

Buizen: ECH42—6BA6—6AT6 6AQ5—6X4—EM34.



Paillard „Bern“

Type „Bern“, uitgerust met 7 buizen en in zeer gedistingeerde noten kast is opgezet als topsuper. Gecombineerde toon- en bandbreedteregeling, 7 kringen, afgestemde hf-versterker, 25 cm luidspreker, vliegwiel-afstemming, gespreide KG-band, afstemmoog, aansluitvoorziening voor extra luidspreker en gram. opnemer.

Afmetingen 63 x 41 x 27.5 cm.

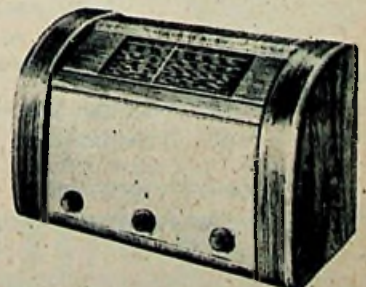
Golfbereik: 16.2—51, 186—583 en 750—2065 m.

Buizen: EF41—ECH42—2 x EAF42—EL41—EZ40—EM34.

Tevens leverbaar met ingebouwde 8 kringen 4-buizen UKG-super.

Paillard „St Moritz“, uitgerust met ingebouwde voorzetsuper en in totaal 15 buizen, is een voor AM/FM ontvanger ingerichte 8/8 kringen luxe-super met 12 golfbereiken, waarvan 5 gespreid.

Separaat instelbare hoog- en laagregelaars, variabele selectiviteit, 10 watt balansuitgang, aansluitingen voor magn. en kristal-pickup, vliegwielafstemming, afstemmoog, 25 cm luidspreker.



Paillard „St Moritz“

Een **GRATIS TO-284 TURNOVER PICKUP-ELEMENT**

H.H. Radiohandelaren, die tijdens hun bezoek aan de komende Voorjaarsbeurs te Utrecht een pickup-kop van een der hieronder vermelde typen meebrengen, ontvangen van RONETTE

GEHEEL GRATIS, GEMONTEERD EN WEL, EEN RONETTE TURNOVER PICKUP-ELEMENT TO-284

ter kennismaking. De montage van dit element geschiedt op onze stand, zodat men de kop meteen weer mee kan nemen.

Dit aanbod geldt voor één kop per firma. De typen zijn: Collaro: 3 RC 111, 3 RC 522, 3 RC 521, AC 3/514/00, RC 3/521/00. Garrard: RC 75, RC 80.

RONETTE

PIEZO - ELECTRISCHE INDUSTRIE N.V.

STAND 1205

Gebouw Vredenburg

TER OVERNAME,

in centrum des lands:

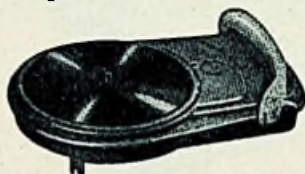
**Radio-
Electriciteitszaak.**

Omzet f 80.000—f 90.000.
Modern woon-winkelhuis, op eerste stand, te koop of te huur. Benodigd kap. ongev. f 30.000.-.

Br. onder no 548542 R.W., aan het bur. van dit blad.

PERPETUUM EBNER PHONO CHASSIS

Perpetuum-Ebner



*Phono-Chassis 3420 PE
33 1/2, 45 and 78 U/min.*

BRUTO f 115.—

met bijlevering van standaard

Bruto f 121.—

Importeur:

HOLLAND - IMPEX

UTRECHT - EV. MEYSTERL. 10

Telefoon K 3400 - 18601

**SPECIALE
JAARBEURS-AANBIEDING!**

De bekende T.T.H. velligheden voor antenne en weldeafrestering, per doos van 25 stuks f 27.50, netto franco, rembours.

Grossiers met grossiersafname grossierskorting.

TWENTRA - HENGELO (O.)

TELEFOON 3633—3798

Gelieve bij bestelling dit blad te vermelden.

Van de bovenste plank!

Degelijk vakmanschap en kunstzinnig vernuft hebben gemaakt, dat „Edelman” een naam heeft op te houden. 't Is ook radiomeubilair van naam. De fraaie getekende modellen zijn voorzien van een ouderwets gedegen politoerlaag. Bekijkt zo'n kwaliteitsmeubel maar eens en U koopt 't. Immers, ze verkopen zichzelf weer, want: „Edelman”, garantie voor edele kwaliteit.

„EDELMAN” - Speciaal Houtwerk - Driebergen

STAND 5090 - 5e etage.



Bestelno. E K 16

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

Ook met tikkende
electrische uurwerken

Vastgestelde brutoprijzen

**HILBINK'S
ELECTRISCHE
KLOKKEN**

Levering van alle
onderdelen o.a.

Complete Inbouw-
uurwerken

Wijzerplaten met
scharnierend glas,
enz.

Import uit Engeland
van de bekende
METAMEC wand-
klokken en wekkers

Vraagt reizigersbezoek of toezending catalogus



Bestelno. E K 7

ELECTROTECHNISCHE
HANDELSONDERNEMING

B. HILBINK

AMSTERDAM

KLOVENIERSBURGWAL 70
TELEFOON 48126

Royale, in moderne lijn gehouden noten kast met vergulde biesranden en plexiglas frontbeschermer. Formaat: 72 x 45.5 x 33 cm.

Golfbereik: 2.76—3.43, 11.1—35.7, 35.3—114, 185—583 en 738—2070 m (gespreid: 30.25, 19.16 en 11 m).

Buizen: EF41—ECH42—EF41—EB41—EBC41—ECC40— 2 x EL41— 2 x EZ40—EM34 en ECH42— 2 x EF42—EQ80.

A.E.G.

De navolgende bijzonderheden worden gemeld over een tweetal nieuwe TELEFUNKEN radiograms:

Type 673-WU is een combinatie, bestaande uit een 6/9 krings 7-buizen AM/FM super met vier golfbereiken en gespreide 16-19-25-41 en



Telefunken 673 WU

49 m banden, voorzien van drukknop-instelling en tweedelig luidsprekersysteem, en een draaitafel voor 3 snelheden met omschakelbare kristalafaster.

Deze combinatie is ondergebracht in een rijkverzorgd meubel met bergingsmogelijkheid voor een discotheek van 140 platen.

Afmetingen: 103 x 86 x 37 cm.

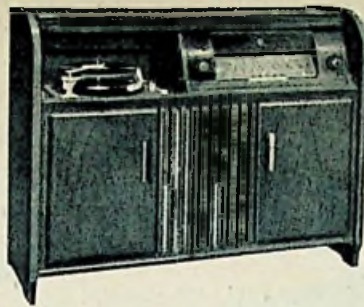
Golfbereik: 87—100 MHz, 16—51, 185—577 en 820—2000 m.

Buizen: ECH81—EF85—EF41—EABC80—EL41—EM35 plus seleengelijkrichter.

Netspann.: 110—220 V 50 per.

Type 8103—WU is de samenvoeging van een 10-buizen AM/FM super met een platenwisselaar voor snelheden.

Het radiodeel bestaat hier uit een 8/9 krings ontvanger met 10 Watt balansuitgang, waarin met de gegeven buizenbezetting wordt voorzien in 11 functies voor AM en 13 bij FM-ontvangst. Gespreide



Telefunken 8103 WU

KG-banden zijn hier 16, 19, 25, 31, 41 en 49 m. Toonregeling is in dit chassis gecombineerd met variabele selectiviteit, bereikomschakeling met 6-delig toetsensysteem, terwijl een 3-delig luidsprekersysteem wordt toegepast.

Het gepolitoerde-noten meubel heeft de afmetingen van 112 x 83.5 x 41 cm en bevat twee grote, van vakken voorziene ruimten voor platenberging.

Golfbereik: 87—100 MHz, 16—51, 185—577 en 820—2000 m.

Buizen: EF85—EC92—ECH81—EF41—EABC80—EM11—EC92— 2 x EL41 plus seleengelijkrichter.

Netspanning: 110/150/220 V—50 per.

Vanandael N V.

PYE PE69LW - een zojuist in Engeland van de band gekomen 6-buizen 8-banden luxe ontvanger met als speciale eigenschappen: „twinvision” schaal — acoustische correctie voor „losse” basweergave - bandspreiding en een overlappend bestreken 30—136 m gebied — aanpassing op kristal en magn. pickup.

Bediening met 4 knoppen, resp. volume, toonregeling- aan/uit, afstemming, golfbereik-gram. Luidspreker 165 mm.



Pye PE 69 L W

De schaal is van zijdelings doorlicht perspex met goudkleurige achterplaat, waartegen de stationsnamen op bijzonder duidelijke wijze uitkomen. Luxe mahonie kast met biesranden en beige front, formaat 495 x 210 x 365 mm.

Golfbereik: 13.5—55, 70—200, 200—560 en 780—2000 m.

Buizen: ECH42—EF41—EBC41—EL41—EZ40—EM34.

Netspann.: 100—150 of 200—250 V. Verbruik ca. 40 watt.

C. N. Rood

De navolgende gegevens gelden enkele nieuwe AM/FM toestellen in de KÖRTING-reeks.

Excello 53 W. Een 7-buizen wisselstroomsuper met 4 golfbereiken (UKG-KG-MG-LG), tweevoudig luidsprekersysteem en automatische sterkte-regeling op 4 buizen. UKG-gevoeligheid 3 μ V. Voor AM-ontvangst 8 kringen en 11 voor FM.



Körting Excello 53 W

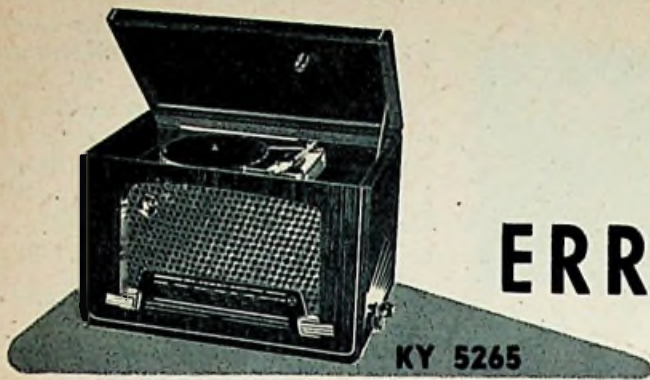
Het apparaat is voorzien van een dubbelzijdige klankregeling met optische aanwijzing, afstemoog, ingebouwde netantenne voor UKG en aansluitingen voor extra luidspreker en gram. aftaster.

Fraale notenhouten kast 560 x 364 x 240.

Buizen: ECH81—EF41—EHF42—EB41—EM11—EL41—AZ41.

Netspann.: 110/127/220/240 V.

Type A melior 53 W heeft een buizenbezetting van 8 stuks en is uitgerust met een 6-delig toetsensysteem voor bereikomschakeling, terwijl het aantal AM-kringen hier 9 bedraagt. Voorts onderscheidt dit apparaat zich door verhoogde gevoeligheid op UKG (2 μ V) en groter uitgangsvermogen. Voor het overige is de opzet als die van het hierboven beschreven toestel.



ERRES



Radio

Ook voor de TOEKOMST

Deze toestellen zijn alle ingericht voor de inbouw van het ERRES FM-Inbouw-unit FM 521, waardoor zij dus **NU** reeds geschikt zijn voor de kwaliteitsontvangst van de toekomst, de **FM**



ERRES RADIOTOESTEL	KY 525	f 259.—
ERRES RADIOTOESTEL	KY 5265	f 495.—
ERRES RADIOTOESTEL	KY 527	f 495.—
ERRES RADIOTOESTEL	KY 529 FM	
MET REEDS INGEBOUWDE	FM-UNIT	f 595.—
ERRES FM-INBOUWUNIT	FM 521	
VOOR 525 EN 5265		f 120.—

R. S. STOKVIS & ZONEN N. V. AFD. RADIO

VERKOOP RADIO-MATERIAAL

De Inspecteur der Domeinen te Utrecht zal op 19 Maart '53, v.m. 11 uur in het openbaar bij inschrijving verkopen: een grote partij radio-materiaal, waaronder zender-ontvangers, dyna-motoren, omvormers, chassis en bakken, alsmede een partij radio-schrootmateriaal, opgeslagen op het Vliegveld Soesterberg (Radio-Radar).

Bezichtiging op 16 Maart 1953 van 9—12 en 14—16 uur op gemeld vliegveld.

Inschrijvingsbiljetten in gesloten enveloppe, voorzien van de aanduiding „Inschrijving radio-materiaal dd. 19-3-'53" in te leveren ten kantore van voornoemde Inspecteur, Maliebaan 25, vóór of op 19 Maart 1953, v.m. 11 uur.

Kavelijsten en voorw. verkrijgb. op voormeld kantoor.

Aangeboden

IN PRIMA CONDITIE

	Fact.prijs
Philips meetzender type GM 2882	f 475.—
Philips Phillscope GM 4140	f 175.—
Philips oscillograaf GM 3152	f 405.70
AVO-buizentester	f 222.50

In één koop contant f 550.—.

Brieven onder No. 545229 R.W. aan het bur. van dit blad.

Best Nieuws!!

In onze stands 1166—1172 op de 1e verdieping van Gebouw VREDENBURG tonen wij U onder meer de

MARINA Wasmachine met automatische spoeling

om U en Uw klanten in verleiding te brengen.

N.V. ELECTROCENTRUM AMSTERDAM-C.



★
Filialen:

Arnhem - Eindhoven - Leeuwarden
Roosendaal - Rotterdam - Zwolle



Körting Amellor 53 W

Hoogglanzend gepolitoerd-noten kast met als afmetingen 610 x 390 x 307.

Buizen: EF80—ECH81—EF41—EAF42—EB41—EM11—EL11—AZ41.

Netspann.: 110/127/220/240 V.

De Royal Selector 53 W, uitgerust met 3-voudig luidsprekersysteem, 10 watt balanseindtrap en met bijzonder hoge gevoeligheid (0.5 μ V) op het UKG-be-reik, is een topsuper van bijzondere klasse. Ook hierin 4 golfbe-reiken (UKG-KG-MG-LG). Het aantal buizen in dit apparaat be-



Körting Royal Selector 53 W

draagt 10, het aantal kringen 9/11. Bereikomschakeling met 6-delig toetsensysteem, vliegwielaandrijving, afstemoog, KG loupe en ingebouwde netantenne voor UKG. Dubbelzijdige toonregeling met optische aanwijzing, contactvoorzieningen voor extra luidspreker en gram, aftaster. Fadingcompensatie op 4 buizen.

Luxe notenhouten kast in 610 x 390 x 307 formaat.

Buizen: EF42—2 x ECH81—EF41—EAF42—EB41—EM11—2 x EL 11—AZ11.

Netspann.: 110/127/220/240 V.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Enkele „verhuizingen” op de Jaarbeurs

Neemt goede nota van standwijzigingen

Uit binnengekomen berichten blijkt dat verscheidene deelnemers uit de Groep Radio - Electriciteit ditmaal met hun expositie een andere plaats zullen betrekken. Voor zover onze inlichtingen strekken volgt hieronder het nieuwe „adres”.

N.V. HANDELMIJ ELECTROCENTRUM

Gebouw Vredenburg - 1e verdieping - stands 1166 t/m 1172.

N.V. TUNGSRAM

Gebouw II - parterre - stands 243 t/m 245.

TECHN. HANDELSONDERNEMING VANANDEL N.V.

Prins Bernhard Hal - stands 2027 t/m 2035.

KORT ZAKENNIEUWS

Kristalelement AG 3005 en AG 3010

Het Philips kristalelement AG 3005 (met 2 saffieren), dat o.a. gebruikt wordt bij de platenwisselaars AG 1000 en AG 1100, wordt vervangen door het type AG 3010 (met 2 saffieren).

Laatstgenoemde type is voorzien van een groene en een rode stip.

Voor het spelen van normale platen dient het element in stand „groen” (groene stip naar boven) en voor het spelen van microgroefplaten in stand „rood” (rode stip naar boven) gezet te worden.

Keramische trimmers

Als nieuw Philips-artikel valt de keramische trimmer te vermelden.

Deze in een drietal typen leverbare bijstelcondensatoren (5 pF max./0,6 mln — 10 pF max./0,7 mln — 18 pF max./1,1 mln) bestaan uit een cilindrische buis van keramisch materiaal, waarop de stator is bevestigd en waarin de rotor in- en uitgeschroefd kan worden. Het keramische materiaal paart hoge dielectrische eigenschappen aan een grote mechanische sterkte, is ongevoelig voor vocht en warmte, terwijl de vertind koperen stator en rotor bestand zijn tegen corrosie en andere ongewenste invloeden.

De bijzondere constructie van de rotor waarborgt een hoge stabiliteit, zoals bij dergelijke condensatoren vereist is. De invloed van trillingen op de instelling van de condensator is dank zij deze constructie volkomen te verwaarlozen.

De lage minimum capaciteit is niet alleen van belang voor h.f. toepassingen, doch evenzeer voor normale omroepapparatuur, zoals betere overlapping van de verschillende golfbanden.

Een belangrijke eigenschap is de hoge werkspanning (700 V piek), die daar waar minder gunstige omstandigheden aanwezig zijn, moelijkheden voorkomt.

De instelling kan aan de bovenkant van het chassis geschieden, hetgeen de productiesnelheid zal bevorderen, terwijl het tevens de serviceverlening aan apparatuur zal vergemakkelijken.

Temperatuurcoëfficiënt: 2,5 x 10⁻⁴
Isolatieweerstand bij
relatieve vochtigheid
van 95 % : 10.000 megohm
Werktemperatuur:
—40 °C tot +80 °C.

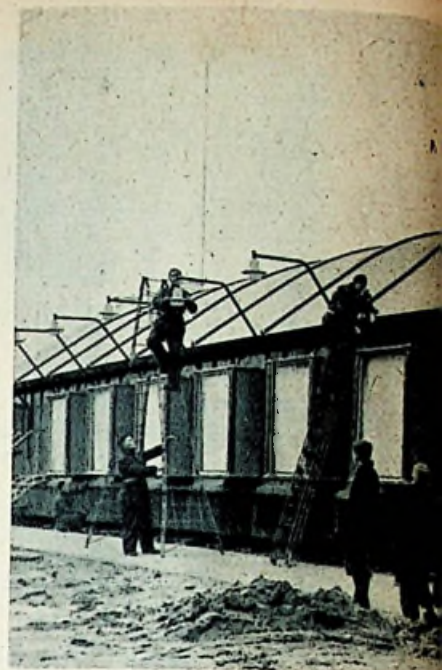
Ruton Veereiniger

Een nieuwe, uit Am. melkveebedrijven overgewaarde toepassing van de stofzuiger, is een draagbare uitvoering voor gebruik in koel- en paardenstallen, hondenkennels etc., die een waardevol bij-artikel belooft te worden voor plattelandzaken.

Het reinigen van de dieren geschiedt snel en afdoende en betekent een enorme werkverlichting. Voorzien van een slang en drie speciale borstels, wordt de elektrische veereiniger in een volkomen aan het doel aangepaste en extra beveiligde uitvoering als nieuw artikel in de handel gebracht door Rudolf Blik N.V., Den Haag.

Lichtgewicht regelbaar strijkijzer

Het Ruton strijkijzer type STY 22 met ingebouwde regelbare thermostaat, wordt thans, voorzelen van hydronalium zool, als lichtgewichtmodel in de handel gebracht. De nieuwe uitvoering voor huishoudelijk gebruik laat zich zo makkelijk hanteren, dat strijkwerk nu zittend kan worden verricht.



MONSTER-AUTOKARAVAN GESTART VOOR LANDELIJKE TOURNEE

PHILIPS RIJDENDE TENTOONSTELLING

Begin dezer maand werd in de hoofdstad de eerste van een reeks landelijke exposities geopend, die dit jaar in het kader van een grootse actie voor verbruiksontwikkeling door Philips zullen worden gehouden en waarvoor door de tentoonstellingsdienst van het concern een unieke weg is ingeslagen, nl. die van een mobiel tentoonstellingsdorp. Van dit kolossale ondernemen geven de foto's een belichtend beeld, terwijl in de tekst enige interessante details volgen over de inrichting dezer rijdende super-showroom.

De Philips Rijdende Tentoonstelling bestaat uit een groot aantal afzonderlijke wagens, die tezamen een karavaan van meer dan 20 stuks vormen, welke tot een aaneensluitend geheel kunnen worden samengevoegd. Tot dit wagenpark behoren o.m. 16 grote aanhangwagens, een generatorwagen, een compleet ingerichte woonwagen, 3 magazijnwagens en 4 Ford-trekkers. Voor de opstelling van het uitgebreide complex is een terrein nodig van 60 bij 38 vierkante meter. De oppervlakte van het eigenlijke tentoonstellingsgebouw bedraagt 200 m², waarvan de grote zaal 176 m² in beslag neemt. De rest wordt gebruikt voor de keuken, de hall en de etalages.

De totale hoogte van het paviljoen is 5,5 m, terwijl de zaal van binnen een hoogte heeft van 4,5 m.

Zaalconstructie

Elke zaalwagen is een normale DAF-aanhangwagen met een vaste kopwand en een scharnierend dak. Tijdens het transport wordt dit dak naar beneden gedraaid en de open zijanten worden met zellen afgedekt. Het gewicht van iedere wagen bedraagt met inhoud ongeveer 4 ton. Voor de opbouw van de zaal worden de wagens met de uiteinden naar elkaar toegeplaatst; het opgedraaide dak steunt dan tegen het eveneens omhooggedraaide dak van de andere wagen en aldus ontstaat een





hoog. Door de wagens op deze wijze twee aan twee naast elkaar te plaatsen, kan het gebouw in twee dagen verrijzen. Door middel van draaibare spindels kunnen de wagens zuiver horizontaal worden opgesteld, terwijl ze tevens uit de veren komen te staan. De wanden en het dak bestaan uit vier verschillende lagen, waardoor een goede acoustiek is verkregen en het geluid van buiten wordt geïsoleerd.

Aan de buitenzijde bevinden zich 20 verlichte en, om aanslag van de ruiten te voorkomen, verwarmde vitrines en 14 lantaarnpalen voor verlichtingsdoeleinden. Op het dak straalt de naam Philips in wit neonlicht.

Stroomopwekking

Drie diesel-electrische aggregaten voor stroomopwekking zijn ondergebracht in een speciaal hiervoor gebouwde generatorwagen. Elk van deze aggregaten heeft een vermogen van 60 pk (40 kW, 220/230 V.), 100 kW piek. Bij een normale belasting van 80 kW zijn 50 kW bestemd voor verlichtingsdoeleinden en 30 kW voor de verwarming. De generatorwagen weegt ongeveer 15 ton.

Verlichting

De zaal wordt verlicht door middel van 56 plafondcassettes met in totaal 560 „TL” buizen van 25 watt. Verder zijn nog 40 spotlights (Altralux-lampen 150 W-24 V.) aangebracht, waardoor in de zaal een verlichtingssterkte van ongeveer 1000 lux wordt verkregen.

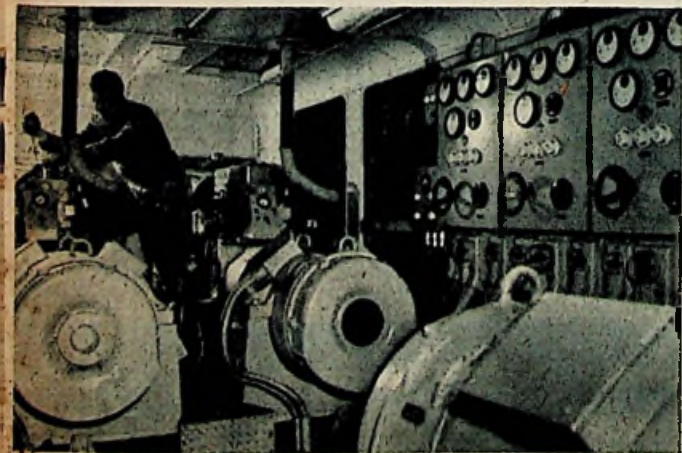
De verlichting kan van een centraal punt uit worden bediend, hetgeen mogelijk is doordat de 16 wagens alle zijn doorverbonden. Voor verschillende doeleinden bevinden zich in de zaal in totaal ruim 200 stopcontacten, waaronder 40 radio-stopcontacten (20 voor antenne-aarde) met twee signaalversterkers en 14 speciale stopcontacten voor de voeding van TV-ontvangers uit het stadsnet. Voor de elektrische installatie werd in totaal 10 km kabel verwerkt (5 km pantserkabel en 5 km gummikabel). Onder de wagens bevinden zich 336 koppelsstukken, waardoor 1250 doorverbindingen kunnen worden gemaakt. De noodverlichtingsinstallatie, die tijdens filmvoorstellingen wordt gebruikt, wordt uit accu's gevoed.

Filmcabine

De filmcabine bevindt zich boven de hall en is bereikbaar via de telefooncel (voor contact met aangeslotenen op het Rijkstelefoonnet). In de cabine bevindt zich een 35 mm transportabele filmprojector, alsmede een diminstallatie om de zaal te verduisteren.

Keuken

De keuken is geheel electrisch ingericht. Tot de uitrusting behoren een koffiemachine, theemachine, koelkast, handdoekendroger, warmwaterboiler en twee kookplaten (500 en 1000 W.) De eigen waterleidingsinstallatie omvat o.m. een tank met een inhoud van 300 liter met



Van de nieuwe

COLLARO SERIE 1953

zullen de eerste exemplaren
op onze jaarbeursexpositie
gedemonstreerd worden

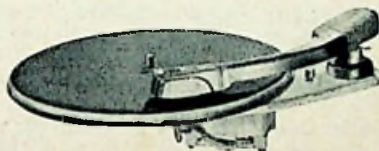


Platenwisselaar

- 1 snelheid RC 531 . . . f 145
- 3 snelheden RC 3/531 . . . f 215

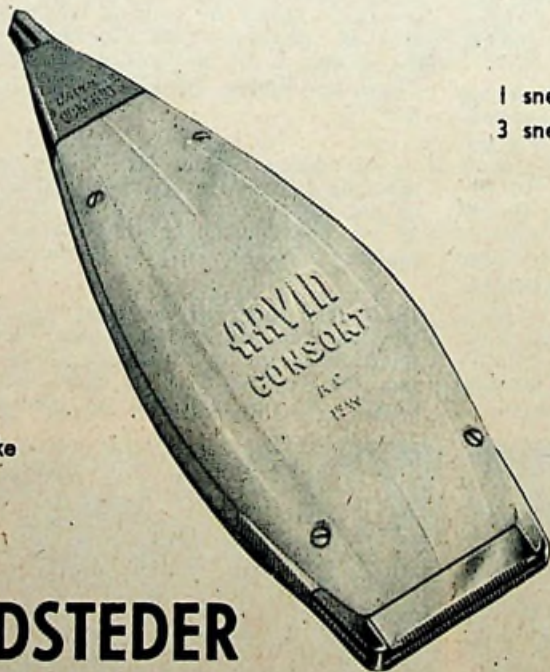


Draaibaar
Crystal met
2 Saphiernaalden
naalddruk regelbaar
zuivere reproductie
zonder enig bijgeluid



Platenspeler

- 1 snelheid AC 534 . . . f 85
- 3 snelheden AC 3/534 . . . f 139



Vanaf
f 49.50
Aantrekkelijke
rabatten

BRANDSTEDER
AMSTERDAM

ARVIN

Het beste droogscheerapparaat
ter wereld

Scheert snel en schoon
en met zeer lichte druk

Als altijd

Stand 1056
1e Etage

Alle apparaten worden gaarne, zonder enige verplichting
8 dagen op proef gezonden

Toespraak door voorzitter der Directie van de N.V. Philips' Verkoopmaatschappij voor Nederland

Ter gelegenheid van de officiële opening van de Philips Rijdende Tentoonstelling door Burgemeester d'Ailly op 3 Maart 1953 te Amsterdam sprak de heer C. P. Fluijt tijdens een persbijeenkomst de aanwezige journalisten toe. De essentie van zijn betoog wordt hieronder samengevat.



U zult zich wellicht hebben afgevraagd: „Waarom is de tentoonstelling in deze vorm opgezet?“ De aanleiding is geweest de grote expositie „Triomf der Techniek“, die wij twee jaar geleden bij het zestigjarig bestaan der Philipsfabrieken in Eindhoven hebben gehouden. Deze trok — praktisch zonder enige propaganda onzerzijds — in enkele maanden tijds van heinde en verre ruim 150.000 bezoekers. Toen bleek overduidelijk de grote belangstelling en leergierigheid van het publiek voor de electrotechniek en wel zeer in het bijzonder voor de wetenschap der electronen en haar toepassingen. Dit is logisch, omdat ook de particulier dagelijks met de hierop geba-seerde apparaten in aanraking

komt — of deze zelf gebruikt — en over de werking er van in het algemeen nog weinig weet.

Wij voelden dus de behoefte te trachten, deze leemte — althans tot op zekere hoogte — op te vullen. Een mogelijkheid ware geweest, de expositie in Eindhoven een permanent karakter te geven. Niet ieder echter schikt het om naar Eindhoven te reizen. Wij hebben daarom de rollen omgekeerd en zie hier het resultaat.

Zouden we ons gehele artikelenprogramma tegelijkertijd willen tonen, dan zou daarvoor een gebouw van 2400 m² nodig zijn geweest, hetgeen betekent twaalfmaal de oppervlakte van deze ruimte. Dit brengt echter de nodige bezwaren met zich

mede, die wij hebben ondervangen met deze mobiele inrichting, omdat zij meervoudig aanwendbaar is, afwisselend voor één of meer groepen van onze zeer uitgebreide reeks van producten. Het geheel kan door de ingebouwde speciaalapparatuur op moderne, efficiënte wijze getransformeerd worden in een zaal, waar 125 belangstellenden demonstraties kunnen bijwonen, zowel als voordrachten, vergaderingen, lezingen enz., al of niet met projectie van 35 mm geluidsfilm, vanuit een ingebouwde cabine. De tentoonstelling kan in drie dagen worden opgebouwd en ingericht.

Doelstelling

Wat gaat Philips met deze Rijdende Tentoonstelling doen? Als gevolg van de grote verscheidenheid onzer producten lopen ook de categorieën van gebruikers zeer uiteen. Daarom zullen we ons in dit mobiele gebouw telkens tot homogene groepen van artikelen bepalen en de expositie en demonstratie daarvan speciaal op de betreffende gebruikerskring afstemmen.

Voor onze eerste tournee hebben we die producten gekozen, die de particulier in eerste instantie interesseren. Wij hebben er naar gestreefd, deze niet alleen te exposeren, maar hun specifieke eigenschappen en werking — ook langs elektrische of mechanische weg — zo eenvoudig mogelijk te demonstreren om het publiek meer inzicht in deze materie te geven, terwijl het bovendien een opvoedend element voor de jeugd zal zijn.

Ik behoeft U niet te zeggen, dat ook bij deze artikelen de electronen een grote rol spelen. Ik denk daarbij in de eerste plaats aan de electronenbuis, die gedurende de laatste vijf en twintig jaar voor een belangrijk deel heeft bijgedragen tot de geweldige vooruitgang van de techniek en die we bijvoorbeeld weer in talrijke gedaanten en in nieuwe vormen terugvinden bij één van onze jongste loten: de televisie. Weliswaar stelt in Nederland de aanloop nog teleur, maar het buitenland bewijst, dat daarin een plotselinge en radicale ommekeer komt, zodra de frequentie van de uitzendingen voldoende wordt opgevoerd, en ik geloof dat we mogen zeggen: Het daagt! Daarom zijn we optimistisch. De techniek voor uitzending en ontvangst is uitstekend. De wijze waarop de programma's gebracht worden, toont een voortdurende stijging en de internationale communicatie een verblijdende sprong.

Ook zal de mede in ons laboratorium ontwikkelde lijnvertaler het mogelijk maken zonder meer de uitzendingen internationaal rechtstreeks te relayeren. Dientengevolge zullen de toestelbezitters in een groot deel van West-Europa de kroning van H.M. Konin-

Vervolg van blz. 175

TENTOONSTELLINGSDORP OP WIELEN

electrische waterstandaanwijzing, alsmede een vulwatertank van dezelfde inhoud, eveneens uitgerust met electrische aanwijzing.

Luchtverversing

Acht ventilatoren met een totale luchtverplaatsing van 18.000 m³ per uur nemen de airconditioning voor hun rekening. De lucht wordt aangezogen en geleid via de electrische plaatradiatoren met een totaal vermogen van 30 kW, zodat de zaal zodanig kan worden verwarmd.

Inrichting zaal

In de zaal bevindt zich een vaste demonstratie-etalage met 22 schakelmogelijkheden, waardoor alle soorten verlichtingen kunnen worden gedemonstreerd. Bovendien zijn er 55 demontabele units voor expositie-

doeleinden, die zonder gereedschap of schroeven in en uit elkaar genomen kunnen worden.

Tijdens lezingen en demonstraties is er in de zaal ruimte voor 125 zitplaatsen.

Hoewel het idee om door middel van een rijdende tentoonstelling producten te laten zien natuurlijk niet nieuw is — Philips maakte reeds in 1934 een tournee met het „Goed Verlichte Huis“ en in 1938/39 met een demonstratiewagen — is de vorm waarin dit thans geschiedt wel origineel. De architect, de heer C. J. G. Perquin uit Waalre, heeft indertijd een ontwerp gemaakt voor een rijdende bioscoop. Met de D.A.F. heeft hij op dit idee voortgebouwd en daaruit is de Rijdende Tentoonstelling ontstaan.



BEREC BATTERIJEN

Een kwaliteitsproduct
uit Engeland

Steeds verse voorraad
van gangbare typen
RADIO-, GEHOORAPP.

en
ZAKLANTAARN-
BATTERIJEN

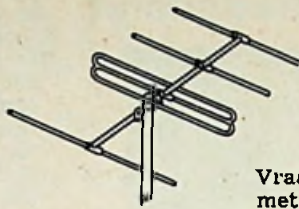
TECHNISCH BUREAU

= J. TH. v. REYSEN =
DELFT

Choorstraat 16 - Tel. 2678

Ter overn. aangeb.: compl.
Radio-werkplaatsinventaris
met o.a. Phil. nieuwe meet-
instrumenten G.M. 4257,
meetzender G.M. 2883, bui-
zentester G.M. 7633, Volt-
meter, Inductor, enz. enz.
Br. onder no 548175 R.W.,
aan het bur. van dit blad.

Langenberg antenne 4 elements



met 3 VOUDIGE dipool 300 ohms ... f 28.— bruto
F.M. antenne 3 m. band 1 elements ... f 14.— "
LOPIK antenne dubb. dipool 3 elem. f 40.— "
CONVERTERS, 2 buizen (4 functies) voor A resp.
U toestellen voor ontvangst Langenberg en Hamburg
ANTENNE VERSTERKERS voor Lopik, Langen-
berg, etc.

Vraagt gratis toezending van onze nieuwe antennebrochure
met prijzen van alle antenne-onderdelen.

W. J. STOKVIS Tel. K 8300-23041 **Arnhem** antenne specialisten
Postbus 20

ERSIN MULTICORE SOLDEER



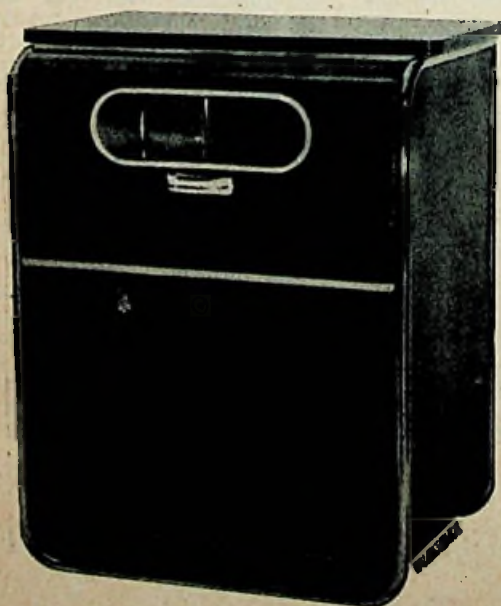
- bevat 3 kernen Ersin vloeimiddel
- steeds juiste verhouding vloeimiddel-soldeer
- geen verhoging elektrische weerstand
- laag smeltpunt
- oxydatie en corrosie van de las. uitgesloten
- levering uit voorraad

Importeur voor Nederland :

N.V. v. h. NIERSTRASZ - Ingenieurs

PLANTAGE MIDDENLAAN 62 - AMSTERDAM - TELEFOON 62104 - 55104 - 65704

JAARBEURS - GEBOUW VREDENBURG - STAND 1217



Wij exposeren op de 5e verdieping in de stands :

5115 en 5117

van de Jaarbeurs onze collectie :

- RADIO-TAFELS
- RADIO-WANDCONSOLES
- RADIO-TAFELS met
CASSETTES
- ONDERZETKASTEN, etc., etc.

En staan U
met alle
inlichtingen
gaarne ten dienste

STALEN MEUBELFABRIEK

D. VAN DER BIJ - Rotterdam (Z.)

Gozenpad 9-15 - Telef. K 1800 - 72140 - 73305



gin Elisabeth van Engeland thuis kunnen bijwonen. En wat thans van Engeland uit geschiedt, kan bij andere gelegenheden natuurlijk ook omgekeerd plaatsvinden; dus van Nederland of andere Europese staten uit. Het behoeft geen betoog van welk een enorme betekenis het voor ons kleine land is, in deze internationale samenwerking een toonaangevende rol te spelen. Een samenwerking van onschatbare waarde, vooral gezien in het licht van een Verenigd Europa.

Debuut van Hoteluchtmotor

Bij een rondgang over de tentoonstelling zult U zeker nieuws ontdekken, zoals b.v. een electrisch droog-scheerapparaat, de Philipshave met dubbel scheerhoofd, dat we een dezer dagen op de Nederlandse markt zullen brengen. Er is echter nog een ander zeer belangrijk iets. Zoals U weet, houdt onze hoteluchtmotor al enige jaren — onzerzijds ongewild — schijnbaar de gehele wereld in spanning. Onmiddellijk na de oorlog hebben we deze — onze — vinding voortijdig wereldkundig moeten maken, doordat de bezetters één in ontwikkeling zijnd exemplaar op het laatste ogenblik hadden ontdekt en meegenomen. Om onze rechten veilig te stellen, moesten we toen wel tot onmiddellijke publicatie overgaan, iets wat onder normale omstandigheden beslist nog lang niet gebeurd zou zijn. Die, ons door de omstandigheden opgedrongen bekendmaking, was dus zéér prematuur.

Eigenaardig, dat ook nu de omstandigheden ons weer parten hebben gespeeld. Immers, wij hadden ook thans de motor beslist nog niet willen vrijgeven, maar gezien de situatie in de rampgebieden, meenden wij het onze plicht over alle zakelijke bezwaren te moeten heenstappen en een aantal van deze motoren onmiddellijk in de overstromingsgebieden ter beschikking te moeten stellen. Dit echter heeft helaas tot gevolg gehad, dat wij nu uit binnen- en buitenland — ook uit uw kringen — door alle mogelijke geïnteresseerden benaderd zijn en nog voortdurend worden. Wij kunnen daar echter niet op ingaan, omdat het in bedrijf stellen — van normaal standpunt bezien — nu eenmaal, tenminste volgens ons, beslist te vroeg was. Wij mogen echter niet ontkennen, dat naar verluidt de motor in de practijk uitstekend blijkt te hebben voldaan.

Om nu te trachten van verdere aandrang en verwijten zoveel mogelijk verschoond te blijven, hebben we op het allerlaatste ogenblik besloten, als tussenoplossing de motor hier in werking te laten zien. Ik kan er evenwel niet genoeg de klemtoon op leggen, dat de motor in feite buiten de doelstelling dezer tentoonstelling valt, omdat alle andere getoonde artikelen wél, de motor echter níét op de markt is.

Nieuw antennesysteem

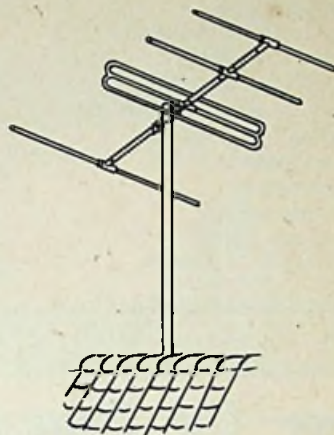
brengt Langenberg TV „dichterbij”

In productie bij
Stokvis N.V., Arnhem

Aangezien gebleken is dat vele T.V.-handelaren, ook degenen, die verder van de Z.O.-grens wonen, ontvangstproeven willen nemen met de Duitse TV-zenders Langenberg of Hamburg, heeft men bij W. J. Stokvis N.V. te Arnhem research-werk verricht om te komen tot een nóg gevoeliger antenne-systeem, dat echter niet de bezwaren bezit van antennes met meer directors.

Deze proeven, waarbij een 4-elementen antenne werd ontwikkeld met een 3-voudige dipool, mogen als geslaagd worden beschouwd. De constructie is weliswaar ingewikkelder dan de vroegere antenne, doch practisch brengt dit geen enkel bezwaar mede.

Behalve het feit, dat de gevoeligheid groter werd, is men er in geslaagd, niettegenstaande de 4 elementen, een constructie te vinden die een grote bandbreedte waarborgt. Deze antenne is dan ook geschikt voor kanaal 5 en 6 van de C-band. Een niet onbelangrijke eigenschap is dat de stralingsweerstand op 300 Ohm is gehouden, waarbij deze dus is aangepast aan de in Nederland gebruikelijke verliesvrije lintkabel. Door deze aanpassing, zonder de



vaak tot storing aanleiding gevende impedantie-trafos, worden reflecties en staande golven in het antennesysteem met de hieraan gepaard gaande grote verliezen vermeden. Het nieuwe antennetype is dermate productiever gebleken, dat het oude niet meer zal worden geleverd. Ook op het gebied van TV antennekabelsteunen komt W. J. Stokvis N.V. met nieuwe constructies. Men vrage de nieuwe antennebrochure no 2, waarin alle wetenswaardigs is vermeld, alsmede een prijslijst met talloze antenne-onderdelen, ook voor FM-antenne.

POST VAN LEZERS

Langenberg-ontvanger in Drente

Betreffende mijn bevindingen met ontvangst van Langenberg-TV het volgende:

Mijn ontvanger is een Philips TX 400 U met 10-kanalen Unit + ant.-voorversterker. De antenne een 3-elementen Langenberg-type.

Mijn proefnemingen strekken zich uit over de laatste 14 dagen en ik kan U zeggen, dat de ontvangst in 50 % der gevallen zeker zo goed, zo niet beter is, dan die van Lopik. Het geluid is bij fading wel eerder weg dan het beeld. Gedurende twee uitzendingen met mooie weersomstandigheden was de ontvangst zo geweldig goed, dat alle „sneeuw” totaal verdwenen was. Dit komt bij Lopik-ontvangst hier nooit voor.

Bij enkele uitzendingen waren er in horizontale richting steeds maar dikke zwarte lijnen, welke niet synchroon met het beeld op en neer

schoven. Kunnen dit interferentieverschijnselen van een naburige TV-zender zijn? Zoja, welke? Lopik was niet in de lucht.

Klazienaveen · RADIO MEESTER

Red. — Wat de in dit schr. vervatte vraag betreft: het verschijnsel (dat ook door andere oorzaken kan ontstaan) zal hier wel aan interferentie te wijten zijn. Aanwijzing van de bron wordt bemoedigd doordat in Z.- en O.-Duitsland proefuitzendingen gaande zijn, waarover verder niets bekend is. „Doorslaan” van de „achter” Langenberg en dus in het verlengde van de ontvangantenne liggende Feldberg-zender (C-band = 196.25 MHz) lijkt niet erg waarschijnlijk, eerder valt te denken aan omweg-ontvangst (reflexie) van de 10 kW zender Hamburg (182.25 MHz).

Uitnodiging tot het bijwonen van onze uitgebreide demonstraties tijdens de Voorjaarsbeurs.

TRIOTRACK
de ideale platenspeler
voor 3 snelheden
METZ-MUSIKUS
Bandrecorder-apparaatuur
RONAC en WIGO
Luidsprekers
RONETTE
Microfoons
Pickups
Filtercel-Elementen
Pickup-Elementen

Tijdens de a.s. Voorjaarsbeurs (17—26 Maart) exposeren en demonstrenen wij een uitgebreide collectie electro-acoustische artikelen, en wel in de bovenzaal van

CAFÉ-RESTAURANT „CAMBRIDGE“, VREDENBURG 4

tegenover het Jaarbeursgebouw.
Voor particulieren alléén toegankelijk op vertoon van een kaart, die bij de radiohandel verkrijgbaar is, of direct na schriftelijke aanvraag bij

ACOUSTICAL Handel Mij - Amstel 252
Telefoon 89466 - AMSTERDAM-C.

Verzult deze demonstratie niet!

Voor Uw Paas-etalage!!

Onze blikvangers helpen U verkopen!

Voor onze abonné's stellen wij twee prachtige

Blikvangers

voor de

Paas-etalage

beschikbaar à f 1,80 per stuk.

Attractieve illustratie, uitgevoerd in vier en zes kleuren op stevig papier.

Form. 65 × 50 cm.

Geschikt voor iedere branche.

Model E (4 kleuren)



Model F (6 kleuren)



Zendt nog heden f 1,80 in postzegels per brief of per postwissel of per postgiro No 502258 met vermelding:

„Blikvanger Pasen” model E en/of F.

(Levering onder remb. kost 35 cent extra).

Prijs v. België: 25 fros.

Te bestellen via postgirorekening no 308163 te Brussel op naam van:

Uitgevers-Maatschappij „C. MISSET” N.V., Doetinchem.

Ook via de boekhandel.

Notant U even:

„Edelman”

Stand 5090

5^e etage

*U vindt dan o.a. de Casette,
die uitstekend geschikt is
van Philips Unit 2/2104*

ALLE
RADIOSTATION-SCHALEN „Liberty”

3e HELMERSSTRAAT 26 - AMSTERDAM (W.)

TELEFOON 89789



NOVAK

RADIO

NWE EBBINGESTRAAT 55 - GRONINGEN

Telefoon 26069 (K. 5900)

GROSSIER in WISI ANTENNE-MATERIAAL
Reparatie voor de handel — Snelle afwerking

VERMELDT

in Uw correspondentie met adverteerders s.v.p. de „RADIOWERELD”

VAN BINNEN

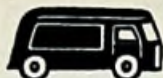
VAN BUITEN



Nieuwsbrief en Commentaar over **ACTUELE DINGEN**



Handel



Industrie



Techniek



Ontwikkeling

TV WEER IN HET NIEUWS--Misschien dat het u ontgaan is, want het was maar 'n kort berichtje, dat, waarin mededeling werd gedaan van het bezoek van de minister van O., K. en W. aan zijn Belgische ambtgenoot van Verkeerswezen. Doel van dit bezoek: „om vraagstukken, verband houdende met de televisie, te bespreken“. Bespiegelingen over de aard dezer vraagstukken zijn, ook al laat zich veel gissen, hachelijk. Maar hoe weinig zeggend ook het bericht, toch was het bijster belangrijk. Men kan er uit opmaken, dat de sterke druk op de schatkist als gevolg van de watersnood, geen afleggen van de TV-planning tot gevolg heeft.

Nog zo'n kort — en belangrijk — berichtje: het besluit van de KNVB om de TV-camera toegang te verschaffen tot interlandwedstrijden tegen een entree van 500 gld. Niet om over te praten? Ogen-schijnlijk, maar in werkelijkheid een lelijk addertje onder de grasmat! Met toegeven zou het hek van de dam zijn... om een volgend jaar 500.000 gulden te eisen en daarom was het zeer juist van de NTS om deze zaak principieel te stellen. Het zijn daar geen amateurs, zoals — althans volgens het etiket — bij de KNVB.

DOEK OP VOOR DE NIEUWE TIJD--Bromfietsen en scooters laten er geen misvatting over bestaan dat men in de rijwielen- en motorenbranche voor een omwenteling staat. Hoe geweldig deze transformatie is toonde een bezoek aan de RAI, dat mij paf deed staan over de door deze industriële sector opge-brachte inspanning... en het daar heersende vertrouwen in levendige business voor de eerstvolgende 10 jaren. Als radioman kan men daar jaloers op zijn. Ook een beetje misnoedig, want vele miljoenen guldens, mobiel gemaakt door deze revolutie, gaan onze neus voorbij. Toch: nóg is het niet te laat... Wie dit jaar op tentoonstellingen uitkomt kon er leren dat de „dooie tijd“ van „uniek, meneer — ge-weldig, meneer“ voorbij is. Het publiek verlangt feiten, geen kletsverhaaltjes. De RAI gaf die feiten... zichtbaar, draaibaar, beweegbaar. Overtuigend! A propos, wist u dat de moderne bromfiets eigenlijk z'n bestaan dankt aan de radio-industrie? De ontsteking was de Achillespees eertijds en dat deze thans zo eenvoudig en betrouwbaar is, men dankt het aan de vruchtbare research op het gebied van luidsprekerstaal.

DRUKWERK TRANSFORMATOREN--Een hele tijd is het stil geweest op het aanvankelijk nogal rumoerige gebied van de „printed circuits“. Wie geen vreemdeling in Jeruzalem is, weet dat juist dan verrassingen op til zijn. Ze komen los, in verscheidenheid, al gaat het meer en meer de weg op van het ets-procédé. Een tot de verbeelding sprekende nieuwe ontwikkeling is die van — voorlopig nog maar zo te be-noemen — gedrukte uitgangs- en voedingstrafos. De tijd nadert snel, dat aan de fabricage van het radiotoestel praktisch gesproken geen mensenhand meer te pas komt. U gelooft dat niet? Eén uit vele aanwijzingen: in de nieuwe Cleveland-motorenfabriek van de Ford Motor Co vliegen de krukassen, zuigers, motorblokken en wat dies meer zij, uit machines elektronisch bediend met een regeltafel — 250 man waarvoor vroeger 2500. Ford zegt, dat zijn „automation“ in 3 à 4 jaar zal zijn afgeschreven.

NIEUWE CONCURRENT VOOR ELECTRONENBUIS--Behalve door kristaldiode, triode en tetrode en magnetische versterkers wordt het thermionische relais nu ook al naar de kroon gestaan door het ferriet. Hier beter bekend als ferroxcube en met snel stijgende productiecijfers — duizenden tonnen werden er vorig jaar al verbruikt — krijgt de ferriet-kern toepassing als „magnetisch geheugen“ in de elektronische rekenmachine, gelijk bekend een ware buizen-Moloch. De buizenindustrie zal dit klantje met lede ogen zien verdwijnen.



„WITTE KAT“
is kwaliteit

Alle WITTE KAT Batterijen uit voorraad leverbaar

ELECTROTECHNISCHE EN RADIOGROOTHANDEL

W. OOSTERBERG - ZUTPHEN

BEUKERSTRAAT 53

TEL. 3317 (K 6750)



Wij verschaffen

HANDELS- EN BEDRIJFSCREDIETEN

aan middenstandsbedrijven, importeurs en exporteurs, die o.a. door orders boven de normale omvang grotere behoeften aan kasmiddelen hebben. Onze kantoren zullen gaarne alle gewenste inlichtingen verstrekken.

NEDERLANDSCHE MIDDENSTANDBANK N.V.

Ruim 100 vestigingen in Nederland



START STOP

De automatische tijdschakelaar

in tussensteekvorm,

wordt tussen het stopcontact en het apparaat geplaatst. Schakelt in of uit.

Type II schakelt 6 Amp. Schakeltijd max. 1 1/2 uur, minimaal 1 minuut. O.a. voor bestralingslampen, permanent-wave-machines, motoren, radio-apparaten, galv. baden, steriliseer-apparaten.

Nieuw Type III voor 2 en 3 fasen-aansluiting plus aarde. Geschikt voor wisselstroom 0/250 V, en draaistroom tot 380 V. Cap. 10 Amp. Geschikt voor wasmachines, fornuizen, comforen, ovens, enz., enz.

Vraag vandaag nog uitv. circ. No. 507 bij Uw grotsier. Bij 2 stuks mooie etaleerkaart gratis.

Expositie Jaarb. Stand 1083

Import.: C. V. Hapé, Nieuwe Herengracht 11, Amsterdam-C. Tel. 48882



X 501

ONS NIEUWSTE SUCCES

op het gebied van
RADIOMEUBELN

Een waar sieraad.

Geheel uit meubelplaat vervaardigd.

Door de volmaakte afwerking
vlotte verkoop gegarandeerd.



X 502

RADIOMEUBELFABRIEK „PONT“ - ROTTERDAM

Jac Catsstraat 49b

Telefoon 49678

Vrij baan voor ontvangst Duitse T.V.

**Geen bezwaren meer
om mogelijkheden uit
te buiten**

Van W. J. Stokvis N.V., Arnhem ontvingen wij het volgende nieuws:

*J*uist bij het verschijnen van het vorige nummer van Radiowereid ontvingen wij van de directie van NWDR-West een nieuw bericht over de gang van zaken. Hierin werd bekend gemaakt, dat inderdaad voor Langenberg kanaal 9 definitief is aangewezen en 't t.z.t. hierin zal moeten gaan uitzenden, niettegenstaande de antennes in Duitsland en elders op kanaal 6 zijn afgestemd. Men verzekerde ons echter nogmaals, dat frequentiewijziging voorlopig beslist niet te verwachten is. Eerst in de tweede helft van dit jaar zal deze zaak definitief geregeld worden. Onderhandelingen zijn gaande, waarbij de Bezettingsmachten hebben toegezegd, de moeilijkheden met de storingen van het berichtenverkeer zo mogelijk op te lossen".

Uit deze berichten blijkt dus, dat men van vandaag op morgen nog geen nieuwe antenne nodig zal hebben, zodat er alles voor te zeggen valt, dat TV-handelaren ontvangstproeven met Langenberg krachtig doorzetten om bij welslagen in de hiervoor geschikte rayons ook gerust de particuliere kijkers daarin te betrekken.

W. J. Stokvis heeft n.l. besloten om, wanneer Langenberg op een hogere frequentie gaat uitzenden, alle geleverde 3- en 4-elementsantennes voor een luttel bedrag aan de fabriek in te korten en geschikt te maken voor kanaal 9.

Herhaaldelijk nog wil het voorkomen, dat stukken bestemd voor het bureau der N.V.R.D. of de redactie geadresseerd worden aan de uitgevers van dit blad. Met het oog op de onvermijdelijke vertragingen die door deze omweg ontstaan, zij er nog eens met nadruk op gewezen dat voor alle mededelingen en correspondentie van deze aard het aangewezen adres is:

Pr. Hendriklaan 32,
Amsterdam-Z.

Electronenschakelaar GM 4580/01

Tevens werd door Philips uitgebracht een nieuwe electronenschakelaar, waarmee gelijktijdig twee onafhankelijke elektrische verschijnselen op het scherm van een electronestraaloscillograaf zichtbaar gemaakt kunnen worden. Bij gebruik van twee of drie van deze E.S. kunnen respectievelijk drie en vier verschijnselen worden bestudeerd en vergeleken.

Het frequentiegebied van de beide versterkers loopt van 0,1 Hz tot 600 kHz, waardoor het apparaat geschikt is voor het onvervormd weergeven van rechthoekspanningen van 50 tot 25.000 Hz. De omschakelfrequentie van de multivibrator is regelbaar tussen 2,5 en 50.000 Hz, zodat voor

iedere frequentie van de te onderzoeken wisselspanningen de gunstigste omschakelfrequentie kan worden gekozen. De gevoeligheid van een van de versterkers kan aanzienlijk worden vergroot door de versterker van de oscillograaf te verbinden met de ingang van de electronenschakelaar als voorversterker. Deze versterker kan voorts ook gebruikt worden als een voedingsbron voor rechthoekspanningen.

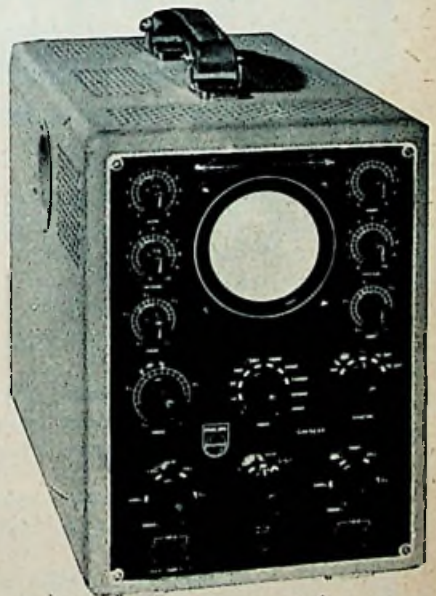
Deze electronenschakelaar, type GM 4580/01, is geschikt voor spanningen van 110/245 V; het opgenomen vermogen bedraagt ongeveer 70 W. Afmetingen, inclusief de knoppen: 275 x 170 x 360 mm. Het gewicht is ongeveer 10 kg.

Nieuwe oscillograaf voor TV-service

Speciaal ten behoeve van de impulstechniek en TV-service heeft Philips een nieuwe electronestraaloscillograaf ontwikkeld. Het apparaat bevat twee gelijke versterkers met sterke tegenkoppeling: één hiervan is voor de horizontale en één voor de verticale. Rechthoek- en impulsspanningen tot 50 kHz kunnen volkomen vervormingsloos worden doorgegeven, terwijl het totale frequentiegebied loopt van 0,3 Hz tot 1 MHz.

De verzwakkers zijn frequentie-onafhankelijk en geven een max. verzwakking van 1 op 15.000, in vijf stappen instelbaar en bovendien continu. Het frequentiegebied van de tijdbasisgenerator loopt van 3 Hz tot 250 kHz. Hierdoor wordt zowel voor mechanische als voor electronische toepassingen een tijdas verkregen, waarvan de frequentie voor iedere meting geschikt kan worden gekozen.

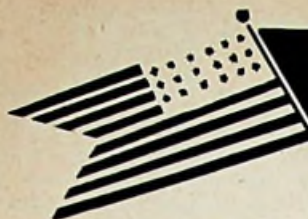
Er zijn vijf synchronisatiemogelijkheden aanwezig: interne synchronisatie, externe synchronisatie, synchronisatie met de netfrequentie en verder gecommandeerd door het signaal van de verticale versterker en door een extern toegevoerd signaal. Aan de ingang van de horizontale versterker kunnen drie verschillende signalen worden toegevoerd: een uit-



Philips electronoscillograaf
G. M. 5659

wendig signaal, een inwendig toegevoerd signaal met de netfrequentie en met de tijdbasisspanning.

Het apparaat, type GM 5659, is geschikt voor spanningen van 100/245 Volt en het opgenomen vermogen bedraagt ongeveer 80 Watt. De afmetingen zijn, inclusief handvat en knoppen, 21 x 30 x 40 cm. Het gewicht bedraagt ongeveer 17 kg.

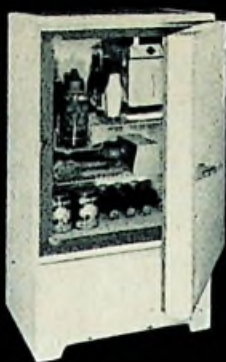


Stand
1074

Voor het eerst sinds 1939.....
**de originele Amerikaanse
EASY WASMACHINE**
met ingebouwde centrifuge

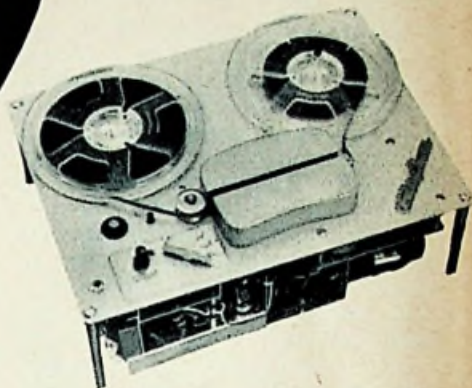


RENO HANDELMIJ
GEBOUW HIRSCH - AMSTERDAM



Verder ..de nieuwe Engelse
LEC KOELKAST
met hermetisch gesloten Unit

Het nieuwe
WUTON GRAMFOON CHASSIS
met 3 snelheden



**DE RECORD
O'MATIC
TAPE
RECORDER** Thans ook in chassisvorm

In combinatie met ieder radiotoestel te gebruiken. Uit-
gevoerd met ingebouwde voeding, voorversterker en
oscillator Tegen zeer aantrekkelijke prijs

Een nieuwe RADIO TEST „MAESTRO”
Zeer luxe uitvoering - Unieke weergave

BOEKEN over Electrotechniek

„Electrische trillingen en golven”, door H. den Hartog. 168 blz. Prijs f 3.00.

„Electrotechniek”, Hoofdwetten en toepassingen ten dienste van het Middelbaar Technisch Onder-
wijs alsmede voor zelfstudie, door Ir. G. L. Ludolph en Ir. A. D. Mesritz. 205 blz. met 173
afbeeldingen. Prijs gebonden f 3,25.

„Beknopt leerboek der Electrotechniek”, door Th. van Duuren. 212 blz. met 207 figuren en 225
vraagstukken. 2e druk. Prijs gebonden f 3,25.

„Gronden der gelijk- en wisselstroomtheorie”. Deel II: Wisselstroomtheorie en Electronentheorie,
door Ir. A. Bloemen en Ir. M. van der Veen. 348 blz. met 407 figuren. Prijs f 4,40.

„Leerboek der Electrotechniek”, door Ir. Dr. J. F. van Aalst en Ir. M. van Bulck. 254 blz. Ge-
illustreerd. Prijs gebonden f 4,30.

Uitgevers Mij. C. MISSET N.V.,
Afdeling Technische Boekhandel
DOETINCHEM.

Toezending volgt na ontvangst van het bedrag in
postzegels, per postwissel of postgiro nr 502258,
met duidelijke vermelding waarvoor bestemd.

BOEKBESPREKING

Gegevens en Schakelingen van Televisie-ontvangbuizen, door J. J. Jager. Philips Techn. Bibliotheek, boek III C. Uitg.: N.V. Meulenhoff & Co, Amsterdam. Prijs f 9.80.

Dit boek komt in aansluiting op „Gegevens en Schakelingen van Moderne Ontvang- en Verstarkbuizen”, doch is een afgeronde verhandeling over specifieke TV-typen. De inhoud ligt verdeeld over drie hoofdstukken, waarvan het eerste een gedetailleerd functiebeeld is van de ECC81, EF80, EB91, PL81, PL82, PL83, ECL80, PY80, PY81 en EY51, benevens van de beeldbuizen MW 36—24 en MW 43—43, waarbij veel praktische gegevens aan de orde komen.

In het tweede hoofdstuk volgen enige schemabeschrijvingen, w.o. een 10-kanalenontvanger met MW 43—43 en een schakeling van het interdraaggolfsysteem voor geluidsontvangst (intercarrier sound), terwijl het laatste hoofdstuk een overzicht biedt van een aantal voor gebruik in de TV-techniek ontworpen Philips meetapparaten.

Helder en zonder onnodige omhaal van woorden geschreven, met veel verduidelijkende figuren en oscillogrammen.

Een boek voor de praktijk en vooral voor de servicetechnicus van aanwijsbare waarde.

Normalisatie van benamingen op het gebied van de televisie. Ontwerpnorm V 1072 — Telecommunicatie: TV-benamingen. Uitgeverij Waltman, Delft. Prijs f 4.—.

Ontwerpnorm V 1072 geeft een groot aantal voor normalisatie aanbevolen vaktermen op het gebied van de televisie, waarbij ter verduidelijking elke voorgestelde benaming gevolgd wordt door de overeenkomstige Engelse en (of) Amerikaanse term. Aan de benamingen is een korte omschrijving toegevoegd, wat een klare aanvoeling geeft van wat met het begrip wordt bedoeld. Een hoofdstuk over KTV zal nog volgen. Het boekje bevat twee alfabetische klappers: één voor de Nederlandse en één voor de Eng./Am. benamingen. Ev. bemerkingsen zijn voor 1 Jan. 1954 ter kennis te brengen van het Centraal Normalisatiebureau, Den Haag.

Met het samenstellen van deze lijst van benamingen heeft de Commissie NEC 1 een voortreffelijk werk verricht; in het bijzonder, omdat de opgenomen benamingen over het geheel genomen ongekunsteld en derhalve uitstekend getroffen zijn. Enkele bedenkingen zijn niettemin aanwezig:

Onder A 15 zal men in plaats van het reeds ingeburgerde beeldbuis vermeld vinden weergeefbuis. De reden daartoe ontgaat ons; als — wat het geval zou kunnen zijn — beeldbuis wordt gezien als verzamelnaam, dan geldt

dit in niet mindere mate voor weergeefbuis.

C 15 geeft als Ned. equivalent voor „microphone-boom” de benaming „microfoonhengel”. Afgezien van het feit, dat dit Eng. „boom” een via de „houten scheepvaart” in het Engelse idioom opgenomen Ned. woord is, is dit boom ook heden nog een zeer gangbaar Ned. woord (b.v. draag-, tol-, dwars- en spoorboom), zodat het onnodig mag heten afstand te doen van een internationaal verstaanbare term.

E 28 definieert het aan een overmatig grote straalstroom onderhavige TV-beeld als bloemig beeld (men denke hier aan bloemige aardappel), wat discutabel is en een misverstand uitlokkend begrip. Het Eng. „blooming” heeft een menigte synoniemen, waarvan „shining” het begrip in kwestie het meest nabij komt (Roget's Thesaurus). Voor wat er mee gezegd wil zijn geeft ook „blooming mill” (voorwalswerk) een aanknopng. Aannemelijker lijkt het om hier, in analogie met de fotografie, van overbelicht beeld te spreken.

Met het als E 32 overnemen van het zinloze verscherfde kringen, zoals in enige recente publicaties „staggered circuits” werden benoemd, was de NEC kennelijk aan het eind van haar Latijn. Verschoven kringen en verschoven afstemming (zo men wil: zig-zag) zou dit begrip wezenlijk dekken en een zichzelf verklarende benaming zijn.

Lv.



Lering: „Bewaart altijd Uw geduld!”
Deze scène herhaalt zich elfmaal.

De twaalfde maal.....

(Historisch)



Vredenburg

1105-1107



WAT IS DAAR TE BELEVEN ?

Naast het vele - en goede - dat Amroh reeds sinds jaren voor de electronica brengt, zullen U dit voorjaar weer diverse nieuwtjes voorgezet worden!

NIEUW! Iets nieuws op recordergebied, laag in prijs, universeel van toepassing en met fantastische weergave.

NIEUW! Verdi basreflex luidspreker. Concertzaalkwaliteit in uw huiskamer!

NIEUW! De befaamde Mu-CORE spoelenreeks uitgebreid met een nieuwe, ultramodern opgezette middelfrequent transformator.

NIEUW! Modern solderen met Superspeed ster kernsoldeer en het nieuwste, ultra lichte ADCOLA soldeerboutje.

Komt U naar Utrecht, verzuim dan niet onze stand te bezoeken. U bent er van harte welkom!

Vredenburg

1105-1107



KWALITEITSPRODUCTEN VOOR ELECTRONICA

Verlaging der Vereveningsheffing

Traag en weinig bemoedigend overleg baart zorgen

Zoals bekend zal zijn, is reeds geruime tijd een wetsontwerp tot verlaging van de vereveningsheffing bij de Tweede Kamer aangehangig. Dit houdt verband met de compensatie der voor het bedrijfsleven uit de laatste loonronde, die een gevolg was van de inwerkingtreding van de wachtgeld- en werkloosheidsverzekering, voortvloeiende lasten. Men kan opmerken, dat het wel zeer lang duurt voor dat deze tegemoetkoming van kracht wordt, maar dat is niet het enige bezwaar.

In de Memorie van Antwoord staat de regering afwijzend tegenover een verdere verlaging, waarop van de zijde van de Kamer is aangedrongen mede met het oog op de moeilijkheden in het middenstandsbedrijf, waarvoor de loonsverhoging van Juli j.l. een nieuwe zware last betekent.

De regering motiveert deze afwijzende houding door te wijzen op de verlichting, welke voor de middenstand zal voortvloeien uit de wijziging van de omzetbelastingwet en op het feit, dat de middenstandsbedrijven weinig personeel in dienst hebben, zodat zij niet veel hinder onder vinden van de loonsverhoging, waarvoor deze verlaging van de vereveningsheffing een compensatie wil zijn.

In een uitvoerig adres aan de Tweede Kamer heeft de Commissie van Overleg van de Middenstandsvakcentrallen, waarin samenwerken de Christelijke Middenstandsbond, de

Koninklijke Nederlandsche Middenstandsbond en de Nederlandse Katholieke Middenstandsbond, tegen deze motivering van de regering stelling genomen.

Rechtzetting

In het adres wordt er op gewezen, dat de voorgenomen wijziging van de omzetbelasting slechts ten dele een verlichting brengt voor de detailhandel, doch dat deze voor het ambacht intendeel een verzwaring betekent, terwijl met name veel ambachtsbranches zeer loonintensief zijn en hogere dan de gemiddelde premies betalen voor de Wachtgeld- en Werkloosheidsverzekering. *Tevens wordt er op gewezen, dat het aantal werknemers in de middenstand naar matige schatting 550.000 tot 600.000 bedraagt tegenover 900.000 à 1.000.000 in de industrie.*

De middenstandsbonden betreuren het, dat op onjuiste gronden in de bedoelde Memorie van Antwoord een volledige compensatie voor de loonsverhoging van Juli j.l. afgewezen wordt, zoals deze door de Stichting van de Arbeid, waarin zowel werkgevers als werknemers zitting hebben, is bepleit.

Wij zouden hieraan nog willen toevoegen, dat de verwijzing naar een verlichting van de administratieve en directe financiële lasten der omzetbelasting voor de achter ons liggende en nog komende maanden geheel zonder werkelijke betekenis is, omdat het zeker nog geruime tijd zal duren, voordat het (overigens toch al teleurstellende) ontwerp van een nieuwe omzetbelastingwet door de beide Kamers der Staten-Generaal zal kunnen zijn behandeld.

Er zijn reeds zoveel praktische en technische bezwaren tegen gerezen, dat de Tweede Kamer nog geen Voorlopig Verslag heeft kunnen uitbrengen. Het interne overleg met de Minister van Financiën duurt nog voort. Wanneer men zou schatten, dat de nieuwe wet op 1 Januari 1954 in werking zou kunnen treden, dan wordt dit in parlementaire kringen als optimistisch beoordeeld.

In dit anderhalf jaar heeft zelfs de detailhandel van de voorgestelde verlichting niet kunnen profiteren!

Opnieuw uitstel

Intussen heeft zich een nieuwe ontwikkeling voorgedaan, doordien de

Minister van Financiën verzoekt heeft de behandeling van het wetsontwerp voorlopig uit te stellen, waartoe de Kamer inmiddels besloot. Aanleiding hiertoe is, dat uit het voorafgaand overleg met de Kamer reeds is gebleken, dat aan die zijde het voornemen bestaat om voor te stellen een groter percentage dan 0.5 procent op de bestaande heffing van 4.5 % in mindering te brengen.

Daardoor zou de gedachtenwisseling zich gaan uitstrekken tot beschouwingen met betrekking tot de sociale en algemeen economische omstandigheden, welke de regering hebben geleid tot het voorbereiden van een complex van belastingmaatregelen met het oog op de uitbreiding der industrialisatie en de voorgenomen huurverhoging. Een discussie over het onderhavige wetsvoorstel zou dan niet een voldoende brede grondslag hebben en een betere grondslag verkrijgen, zodra de Kamer heeft kunnen kennisnemen van concrete belastingverlichtingen, welke de regering voorstaat, aangezien dan een en ander onderling beter kan worden afgewogen.

Wij mogen niet verhelelen, dat deze reactie van de Minister van Financiën ons zeer teleurgesteld heeft. Weliswaar zal de verlaging van de vereveningsheffing te zijner tijd terugwerkende kracht tot 1 Juli 1952 krijgen, maar het bedrijfsleven — en vooral de minder draagkrachtige middenstandsondernemingen — zullen dan toch maar al die maanden te veel moeten opbrengen, al komt er dan wellicht een jaar later restitutie, toch is deze gang van zaken zeer onbevredigend.

Speciale expositie bij Handelsonderneming B. Hilbink

Over Amsterdam reizende Jaarbeursbezoekers met belangstelling voor een „in the running” zijnd bij-artikel kan gewezen worden op een speciale expositie van elektrische uurwerken, gearrangeerd in de monsterzaal van de *Electrotechn. Handelsondern. B. Hilbink* te Amsterdam.

De collectie is thans uitgebreid tot ruim 60 verschillende modellen in metaal, hout of keramiek. Voorts kan voldaan worden aan de opkomende vraag naar tikkende klokken en zullen er enige zojuist in productie genomen bim-bam uitvoeringen te inspecteren zijn.

De B-H reeks elektrische uurwerken, zo verluidd het, is de meest uitgebreide in heel Europa.

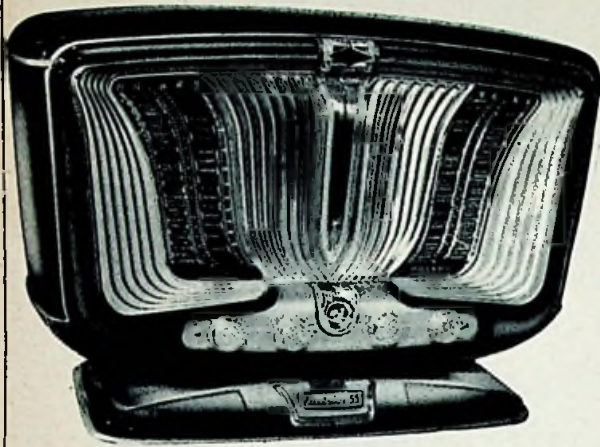
Britse detailverkoop thans overwegend een TV-markt

De verklaring der BBC, dat de belangstelling voor klankomroep dalende is als gevolg van ontoereikende ontvangstmogelijkheden op de MG-band, schijnt bevestigd te worden door de omzetcijfers over November. Uit de door de Radio and Television Retailers' Association gepubliceerde index blijkt een toeneemende teruggang.

TV-verkopen stegen opnieuw en, ofschoon nog onder het niveau van November 1951, ligt het jaargemiddelde aanzienlijk hoger.

TIJDVAK	RADIO	TELEVISIE
Sept.	6.85 (10.17)	10.28 (8.82)
Oct.	8.03 (9.48)	12.32 (12.41)
Nov.	7.53 (9.17)	12.95 (14.26)

De nieuwe S. N. R. model Excelsior 55



De luxeuze Franse ontvanger in metalen resonansvrije kast, leverbaar in groen en bruin gevlamd. Vijf golfbereiken, afstemoog, gramfoon-aansluiting, extra luidspreker-aansluiting, polystyrene front met 2 stationsnamen-schalen

Prijs f 425,—

N.V. Ingenieursbureau CONNECTOR

Prinsengracht 634
AMSTERDAM (C.)
Telefoon 34088

Electro-Technisch Installatie Bureau en Radioservice te Amsterdam

ZOEKT CONTACT

met verschillende collega's, om gezamenlijk een radio-werkplaats in te richten en hierdoor te komen tot een voordelige exploitatie en ruim geoutilleerde werkplaats.

Br. onder no 547936 R.W., aan het bur. van dit blad.

Wegens bijzondere omstandigheden aangeboden: een goed beklante

ZAAK in Radio en Electr. Verbruiksart.

(N.V. alle aandelen), op prima stand te Amsterdam. Nog vele lopende orders.

Br. onder no 547670 R.W., aan het bur. van dit blad.

Te koop aangeboden, wegens reorganisatie, onze gehele voorraad

Radio-onderdelen

tegen zeer speciale prijzen. Betaling kan eventueel in termijnen geschieden.

Br. onder no 547669 R.W., aan het bur. van dit blad.

Rectificatie

De A. N. R. U. N.V. deelt mede, dat in haar Aetherkruiser-annonce in No 7, d.d. 5 Maart in haar lijst van grossiers ten onrechte werd opgenomen de Firma DE HINGH te Arnhem.

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-O.
2e Looiersdwarsstraat 17-19, Telefoon 40896

Electrotechnisch bedrijf

In een welvarend dorp in Z.-Holland wordt een electrotechnisch bedrijf, in de ruimste zin van het woord, met een belangrijke winkelverkoop, te koop aangeboden, wegens gebrek aan een opvolger.

Het bedrijf bestaat 30 jaar, beschikt over een flinke winkelruimte in de hoofdstraat met grote werkplaatsen en flinke woning. De koopsom bedraagt, inclusief inventaris en f 17.500,- verkoopmaterialen (inkoopsprijs) en een gering bedrag voor goodwill, totaal f 30.000,-.

Het pand kan worden gekocht en de bedrijfschef is bereid om voor goed of voor een aantal maanden in dienst te blijven.

Br. te richten onder motto: „Electrotechnisch Bedrijf” aan Boom-Ruygrok N.V., Uitgevers te Haarlem.

FÜRSTEN NAALDEN

DURACROM

v. 50 platen

SEMI

v. 10 platen

CONA

v. 20 platen



Sleep

GRAMOFOON

Pick-up

Alleenvertegenwoordigster voor Nederland:

HOLLAND IMPEX

UTRECHT EV. MEYSTERL. 10 - Tel. K 3400 - 18601

HET NIEUWSTE BEROEP

Als U gedacht had, dat het voor een televisie-omroeper(ster) de eerste vereiste is om „mooi” te zijn, dan is U er naast. Dit althans volgens één der televisie-omroepsters van de B.B.C., mej. Mary Malcolm, die onlangs een praatje hield gedurende de jaarlijkse vrouwen-lunch

van de Rotary Club in Manchester. „Het is tegenwoordig zo”, zei ze, dat iedereen maar televisie-omroeper wil worden. Toen er laatst eens een plaatsje open was, waren er maar liefst 450 sollicitanten. De nodige kwaliteiten voor een goede televisie-omroeper zijn, in volgorde van be-

langrijkheid: een eindeloos geduld, gevoel voor humor, een groot aanpassingsvermogen, algemene ontwikkeling, talent om te overdonderen, en tenslotte — als minst belangrijke eigenschap — „er goed uitzien”. „Maar”, zo zei ze „met een goede make-up man is dat tegenwoordig niet mogelijk”.

(De Groene Amsterdammer)



Wereldvermaard
 Een Koninklijk product
 van
 Zwitserse origine

IMP.: VAN WOUW N.V. MOLENPAD 15-17 AMSTERDAM-C. TEL. 35153

Brochure op aanvraag verkrijgbaar

Onlangs verscheen de zesde, bijgewerkte en verbeterde druk van

„RADIO-TECHNIEK, handboek voor de studie van radio zend- en ontvangtechniek”

door J. Roorda Jr.

Dit boek wordt algemeen erkend als het Nederlandse standaardwerk op dit gebied.

452 blz. met ruim 260 tekeningen. Geb. Prijs f 18,50
 Toezending volgt na ontvangst van het bedrag per postwissel of per postgiro No 502258, met duidelijke verm. van de titel. Remb.zending kost 35 ct extra.

TECHNISCHE BOEKHANDEL „C. MISSET” N.V.
 DOETINCHEM.

ANKERS WIKKELEN

van alle merken STOFZUIGERS f 10.—, inclusief montage motor. 1 jaar garantie. In drie dagen gereed.

ELECTRO TECHNISCH BUREAU „WILKO”
 Speciale reparatie-inricht. v. kleine electromotoren
 Oudemansstraat 140 - Tel. 724238 - 's-Gravenhage

GEVRAAGD:

RADIOMONTEUR

voor het verhelpen van storingen aan huis, op de hoogte van versterkerinstallatie, televisie en frequentie modulatie antennes, verkoop capaciteit en bezit van rijbewijs strekt tot aanbeveling.

Brief. onder no 547937 R.W. aan het bur. van dit blad.

TER OVERN. AANGEB.:

Huistelefoon

4 Belltoestellen (rijksmodel) en kabel voor 10 toestellen.

Brief. aan Uitgeversmaatschappij J. A. REESINK, Velp.

TE KOOP:

Electro Technisch Installatie Bureau

in Utrecht,
 met WINKEL
 waarin verkoop van
 Radio en Electr. App.

Winkel met woonhuis en werkplaats in huur. Geen woningruil. - Koopsom en goederen ook in gedeelten te betalen.

Br. onder no 549229 R.W., aan het bur. van dit blad.

E. J. DIE IPOEEL
 GRONINGEN

N. ROTTERDAM 421-64

REPARATIES IN DRIE DAGEN KLAAR

Uitgave der Uitgevers-Mij „C. MISSET” N.V., Doetinchem.

Redactie-adres:

Prins Hendriklaan 32, Amsterdam. Tel. 717643.

Voor advertenties:

Uitg.-Mij „C. Misset” n.v., Doetinchem.

Advertentieprijs:

25 cent per mm-regel.

Telefoon Administratie:

Nr 341 (3 lijnen).

Giro-afdeling Advertenties 502280.

NED. FABRIKAAT



PRIJS
PER MAP

f 2.75

Het is U ook wel opgevallen, dat U in dit vakblad telkens wat leest waarvan U denkt: „Dat is iets, dat me nog wel eens te pas kan komen”.

Natuurlijk probeert U het te onthouden, maar Uw hoofd is net zo min als het onze een ijzeren pot waaruit niets meer ontsnapt. U komt teveel tegen dat allemaal belangrijk is.

Toch komt het er juist op aan, direct over de nodige gegevens en de ideeën te kunnen beschikken! Niet altijd uit Uw hoofd; als U ze maar bij de hand hebt! Het al of niet slagen hangt er vaak van af.

Dit verzamelen van gegevens is niet zo moeilijk als het wel lijkt, tenminste voor zover U ze in dit blad tegenkomt. Hiervoor is n.l. een handig systeem in de vorm van de „emKa” verzamelmappen beschikbaar.

U kunt daarin elk nummer van dit blad direct bij ontvangst zelf bevestigen door het eenvoudige mechaniek. In de loop van het jaar vormt U zo een vakboek met een massa gegevens.

Nu is het de beste tijd om er mee te beginnen. De complete map krijgt U franco thuis na overschrijving van het bedrag op giro no 502258, of na bestelling per briefkaart, onder rembours incl. f 0,35 kosten. Daarbij s.v.p. opgeven: „emKa” map + naam blad.

U begint dan binnenkort zelf met het inrichten van Uw eigen vakbibliotheek.

UITG.-MIJ „C. MISSET” N.V. - DOETINCHEM

*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 platenslijtage

Speelt alle soorten
gramfoonplaten

Uw eigen huisorkest met de

JOBOTON IV

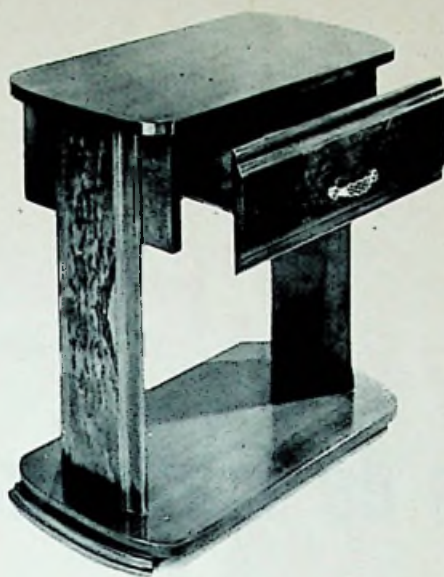
Prijs **F. 148.-**

op montageplaat voor
bureau

Met behelst standaard
geheel speeltoestel F. 10.-
extra.



N.V. i.o. Techn. Constr. & Handelsbureau „JOBOTON“
Leidsegracht 90 - AMSTERDAM-C. - Telefoon 30705



Twentra - HENGELO (O.)

Telefoon 3633 - 3798

Pracht gramfoontafel f 47.— netto, noten zijkanten en
front - Afmetingen 65 x 40 cm.

• H.H. Grossiers met grossiersafname, grossierskorting!

Vergeet bij
Uw
Jaarbeurs-bezoek
niet

Stand 1090-1092

1e etage Gebouw Vredenburg te bezichtigen.

Wij demonstreren de interessante artikelen waarmee de Handelaar geld kan verdienen.

Op deze Beurs komen wij uit met

NOG TWEE NIEUWE GRILLS

Naast de reeds bestaande

1. **NIJRA GRILL** van f 125.— brengen wij thans:
2. **NIJRA JUNIOR** van f 83.—
speciaal geschikt voor ieder huisgezin
3. **NIJRA GASTRONOOM** van f 345.—
dubbele grill voor hotels, pensions, enz.

UITVOERIGE DEMONSTRATIES DOOR ONZE CHEFKOK

*Belangrijke
demonstraties
met onze
servis wasmachine*

NIJKERK's RADIO N.V. - AMSTERDAM

Warmoesstraat 94 Telefoon 37337 - 36883



*2 X zoveel
ruimte*

op de Jaarbeurs

Vroeger 64 m² expositie-ruimte, nu 120 m².

Geloof maar, dat wij die zullen benutten!

U staat verrast!

Wanneer U op de Voorjaarsbeurs bent,
kunt U op Uw gemak onze bekende, maar
ook de vele nieuwe elektrische apparaten
bekijken en laten demonstreren.

Van harte welkom!

Nieuwe RUTON standnummers
PARTERRE VREDENBURG

41-43-45-47-49



verhuist

van

1e verdieping

naar

parterre

Vredenburg!

Rudolf Blik

ELECTRISCHE APPARATEN- EN METAALWARENFABRIEK N.V.
WALDORPSTRAAT 38-44 - DEN HAAG - TEL. 182220