

Electro Radio Mercur

**Veertiendaags
Officieel Orgaan**

van de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht, de Vakgroep Detailhandel in
Electrische Verbruikstoestellen en Verlichtingsartikelen, de Vakgroep
Detailhandel in Radio-artikelen en de Vakgroep Tusschenpersonen in
Electrotechnische Producten.

Directie, Redactie en Administratie: Kalverstraat 35, Amsterdam C.
Telefoon Directie en Red. K 2900-35253; Administratie K 2900-40453

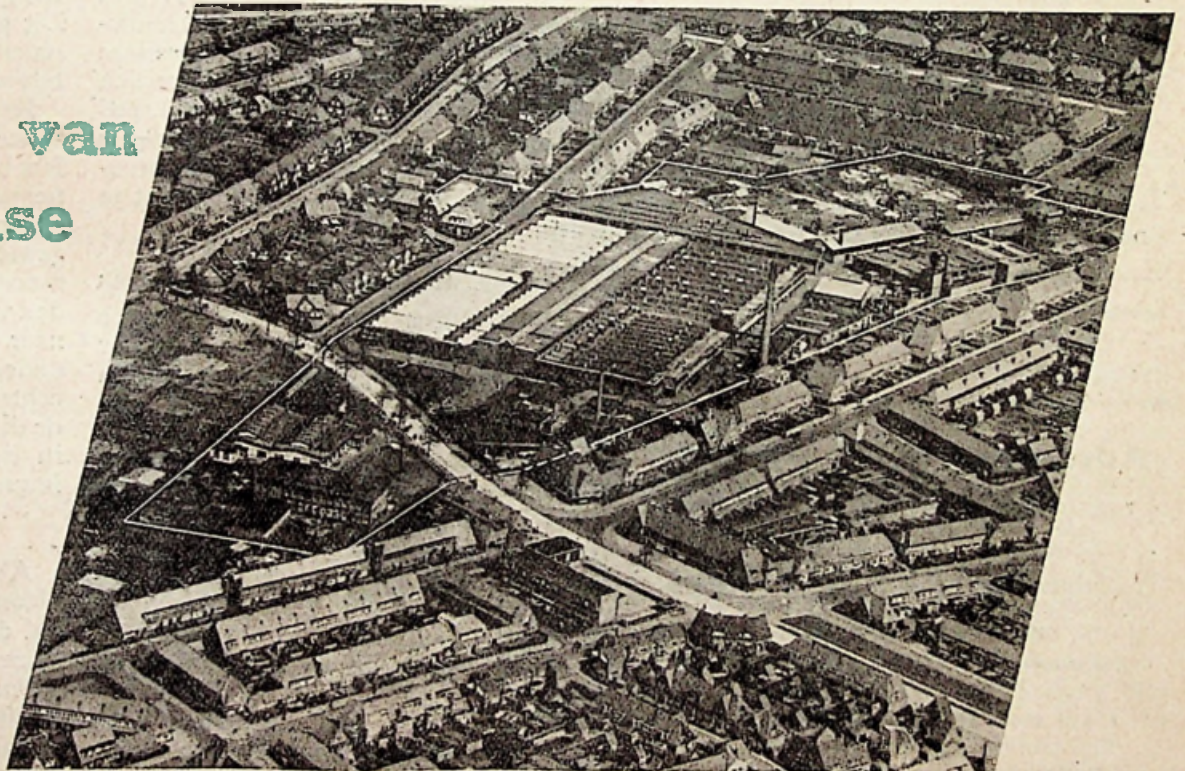
Technisch commercieel vakblad

14 FEBRUARI 1948

3e JAARGANG Nr.

60

De bakermat van de Nederlandse Omroep



Bovenstaande luchtfoto geeft een overzicht van het fabriekscomplex der N.S.F. te Hilversum, voor een belangrijk deel de bakermat van de Nederlandse Omroep, welke fabriek, thans onder de naam van N.V. Philips' Telecommunicatie Industrie v/h. N.V. Nederlandsche Seintoestellen Fabriek, zich uitsluitend toelegt op de fabricage van telecommunicatie-apparaten. Over een bezoek aan dit, ca. 3000 man werk gevend bedrijf, schreven wij in ons vorig nummer. (Foto K.L.M.)

IN DIT NUMMER:

Keuze van Isolatiemateriaal: de invloed van temperatuur en vochtigheid door ir. H. G. Ballot. — Nieuws van de Vakgroep D.V.V. o.m.: Waarheen gaan we? — Nieuws van de Vakgroep E.A. o.m.: Toelichting op de Nieuwe Loonregeling. — Voorts bespreekt onze redacteur van de belastingrubriek: De afwikkeling van de geldsanering.

Electro Radio Mercuur

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD



Uitgave van de
N.V. Uitgevers Mij. Dilligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam C.
Telefoon K 2900-35253 en 40453
Postgirorekening 136400 — Bankrekening Twentsche Bank.

DIRECTIE EN EXPLOITATIE:

Hans Schnabel en Jan B. Gastkemper.

ADVERTENTIE-MANAGER:

B. J. Jansen.

ALOEMEEN REDACTEUR:

Louis Knuvelde.

**REDACTEUREN MEDEDELINGEN
DER VAKGROEPEN:**

mr. J. H. van Gelderen en J. M. van Basten.

REDACTEUR RADIORUBRIEK:

J. Corver.

REDACTEUR ELECTROTECHNIEK:

J. J. Moerkerk.

**REDACTEUR ADMINISTRATIE- EN
BELASTINGRUBRIEK:**

J. L. van Hedel.

ABONNEMENTSPRIJS:

f 5,— per jaar; voor leden van de aangesloten vakgroepen e.d.
f 3,— per jaar. Losse nummers f 0,20.

Dit blad verschijnt des Zaterdag om de veertien dagen.

Ingevolge papertoewijzing B. P. P. nr. 563 verschijnt deze uit-
gave elke 14 dagen en is de omvang 12 pagina's,
formaat 25 bij 32 cm.

Adressen der Vakgroepen

VAKGROEP ELECTROTECHNISCH AMBACHT:

Mauritskade 45, den Haag - Telefoon 110585
Secretaris mr. J. H. van Gelderen.

**VAKGROEP DETAILHANDEL IN ELECTRISE
VERBRUIKSTOEELLEN EN
VERLICHTINGSARTIKELLEN:**

Keizersgracht 606, Amsterdam - Telefoon 40027
Secretaris J. M. van Basten.

**VAKGROEP DETAILHANDEL IN
RADIO-ARTIKELLEN:**

Keizersgracht 606, Amsterdam - Telefoon 40027

**VAKGROEP TUSSENPERSONEN IN
ELECTROTECHNISCHE PRODUCTEN:**

Benoordenhoudeweg 44, den Haag - Telefoon 774491
Secretaris mr. J. L. P. Brabers.

Keuze van Isolatiemateriaal

DE INVLOED VAN TEMPERAATUUR EN
VOCHTIGHEID DOOR IR. H. G. BALLOT

Vaak vraagt men zich af hoe de invloed is van temperatuur en vochtigheid op isolatiematerialen, die bestand moeten zijn tegen hoge elektrische spanningen. In onderstaand artikel wordt betreffende dit onderwerp een beschouwing gegeven, toegelicht door enige grafieken. De gegevens zijn ontleend aan een artikel van de „Mica Insulator Company” te New York.

Om een goed inzicht te krijgen betreffende de mate waarin isolatiematerialen bestand zijn tegen hoge elektrische spanningen, is het ook van belang om de invloed van temperatuur en vochtigheid na te gaan. Hoewel het niet mogelijk is voor alle soorten isolatiemateriaal vooruit nauwkeurig de invloed van deze factoren te voorspellen, aangezien deze materialen tijdens het heet of vochtig worden wel eens van eigenschappen kunnen veranderen, is het toch gelukt door het nemen van proeven enige bepaalde eigenschappen vast te stellen.

Invloed van de temperatuur

In het algemeen gesproken zijn bij lagere temperaturen de isolatiematerialen beter bestand tegen hoge elektrische spanningen dan bij hogere temperaturen, dus lage temperaturen versterken de zgn. di-electrische weerstand van deze materialen; daarentegen veroorzaken hogere temperaturen de volgende ongewenste resultaten: mindere di-electrische sterkte, hogere di-electrische verliezen dus verminderde elektrische weerstand. Dit geldt, ongeacht of de temperatuursverhoging veroorzaakt wordt door inwendige of uitwendige oorzaken.

Met inwendige verhitting bedoelt men de temperatuursverhoging, die veroorzaakt wordt door de weerstand ondervindende elektrische stroom, die optreedt wanneer het isolatiemateriaal onder elektrische spanning wordt gebracht. Uitwendige verhitting ontstaat uit omringende oorzaken. Afb. 1 geeft het verband tussen de temperatuur van verschillende lagen geolied papier, vervaardigd van katoenvezels, met een dikte per laag van 0,125 mm en de doorslaggrens, d.i. de elektrische spanning waarvoor het isolatiemateriaal geen bescherming tegen de elektrische spanning meer kan geven en doorslaat. Uit deze afb. is te zien, dat van kamertemperatuur tot ca 65° C de sterkte van het geolied papier regelmatig afneemt, dat dan evenwel tot ca 75° C een sterke daling van de sterkte van het materiaal optreedt, om bij hogere temperaturen weer regelmatig te dalen. Merkwaardig is dat méér isolatiepapier een aanmerkelijk grotere invloed van de temperatuur ondervinden dan weinig lagen papier, zodanig zelfs, dat de doorslaggrenzen voor de verschil-

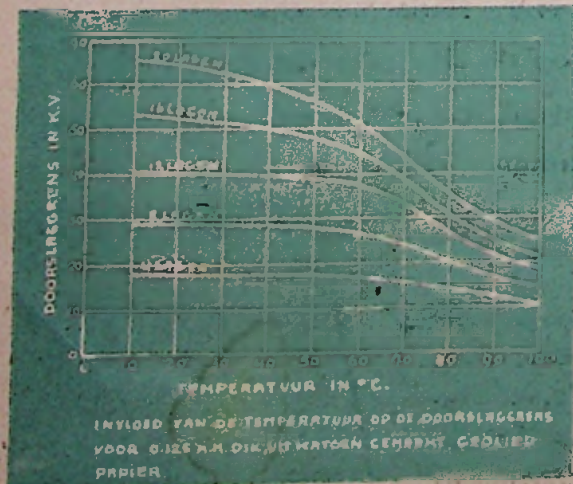
lende lagen papier bij 90 à 100° C zeer dicht tot elkaar genaderd zijn.

Hieruit volgt dan weer een algemeen geldende wet nl. dat dikke isolatiestoffen in het algemeen minder bestand zijn tegen temperatuursverhoging dan dunne stoffen. Dit geldt in het bijzonder voor die materialen, die weinig di-electrische sterkte bezitten.

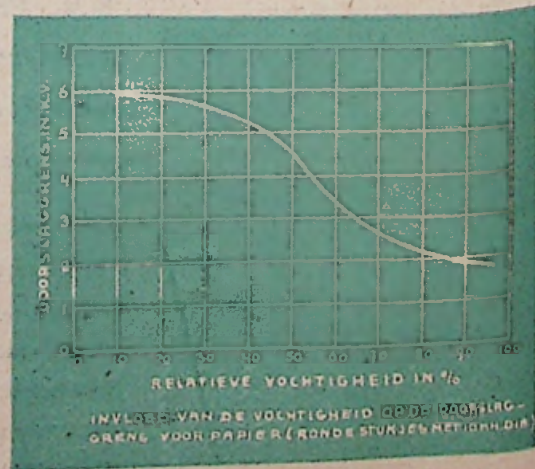
Er is evenwel bij de proeven nog een ander belangrijk punt naar voren gekomen. Het bleek namelijk, dat wanneer het isolatiemateriaal slechts korte tijd onder hoge spanning werd gebracht en ook bij stoetsgewijze spanningsbelasting (impulsies), de meeste isolatiestoffen zich ongevoelig toonden voor de temperatuursverhoging. Wanneer de materialen gedurende langere tijd onder spanning werden gebracht, bleek echter een aanzienlijke verzwakking van de di-electrische weerstand op te treden, in de meeste gevallen veroorzaakt door inwendige verhitting.

Invloed van de vochtigheid

Als algemene regel geldt dat de di-electrische sterkte van het isolatiemateriaal daalt met de vochtigheid. Niet vocht-opnemende stoffen, zoals mica, glas of vernist doek storen zich weinig aan de vochtige omgeving; vocht-opnemende materialen (in de regel vezelachtige stoffen) daarentegen gaan, wat hun weerstand tegen hoogspanning betreft, met het grotere vochtgehalte sterk achteruit. Afb. 2 geeft een inzicht betreffende het effect van de vochtigheid van de omringende lucht op de doorslagweerstand van een



Afbeelding 1.



Afbeelding 2.

vocht opnemende soort isolatiemateriaal in dit geval papier.

Het is opmerkelijk, dat de betreffende kromme veel overeenkomst in vorm bezit met die van de temperatuurs-invloed-krommen van afb. 1. Proeven waarbij vocht opnemende isolatiematerialen eerst langzaam vochtig werden gemaakt en vervolgens door temperatuursverhoging weer gedroogd werden, toonden aan dat de meeste vocht opnemende isolatiestoffen beter bestand waren tegen de hoogspanning gedurende de periode van drogen dan in vochtige toestand. Dit is te verklaren door de, tijdens het verdampen van het vocht, in het materiaal optredende temperatuursverlaging, die ontstaat door het onttrekken aan dit materiaal van de verdampingswarmte; nodig voor het verdampen van het vocht. Hieruit blijkt dat, wanneer men een vochtig geworden apparaat, waarin zich veel condensatoren bevinden, bijv. een radioapparaat, wil drogen door dit op het elektrische net aan te sluiten, men het meeste kans heeft dat de condensatoren spoedig na het aansluiten doorslaan. Is evenwel het apparaat drogende, dan bestaat hiervoor niet veel gevaar meer. Het spreekt vanzelf dat de di-electrische van het isolatiemateriaal weer af zal

nemen met de stijgende temperatuur, wanneer het materiaal weer geheel droog is geworden.

Conclusie

Men gebruike voor het elektrische isoleren van onderdelen van apparaten, waarbij hoge spanningen voorkomen en voor vochtige omgeving, bijv. voor de tropen, uitsluitend niet vocht opnemende isolatiematerialen, zoals mica, glasachtige stoffen, vernist doek, plastics enz. Voor onderdelen die niet warm worden, zoals voor staaf-condensatoren, kan men plastics gebruiken al of niet in combinatie met synthetisch of natuurlijk rubber. Voor draaicondensatoren kan men mica, glas, vernist doek of plastics en rubber gebruiken. Voor het isoleren van hitte-uitstralende onderdelen zoals voor weerstanden, rheostaten en commutator onderdelen moet men bij voorkeur mica gebruiken.

In Amerika gebruikt men tegenwoordig voor vele doeleinden dunne mica films die met behulp van een harsachtige stof aan elkaar zijn gekit en daardoor een dun flexibel elektrisch isolatiemateriaal vormt, dat tegen temperaturen tot ca 150° C bestand is, bij een volkomen elektrische isolatie, ook bij vochtige omgeving.

Mededelingen VAN DE VAKGROEP

DETAILHANDEL IN ELECTRISCHE VERBRUIKSTOESTELLEN EN VERLICHTINGSARTIKELEN

SECRETARIAAT:
KEIZERSGRACHT 606, AMSTERDAM C.
TELEFOON 40027

QUO VADIS?

Met een variant hierop, zouden we moeten vragen: Waarheen gaan we?

Hoewel we niet willen zeggen, dat deze vraag nooit zo belangrijk is geweest als op het moment, zouden we aan de andere kant de importantie zeker niet willen onderschatten. Op dit moment, nu we weer bijna 3 jaar bevrijd zijn, is de situatie toch geheel anders, dan menigeen zich gedurende de bezetting had voorgesteld. Onwillekeurig zoekt men wel eens naar een oorzaak, maar tot klaarheid komt men nimmer. Telkens blijkt echter weer, dat men zich, mede door de omstandigheden niet gerealiseerd heeft wat gebeurde en, nog erger, wat de gevolgen er van waren. Naast hen, die „in“ de materie zaten, was er een groep „enthousiastelingen“ die zeer wonderlijke denkbeelden koesterden over de komende tijd: na de oorlog.

Deze mensen droomden van hervormingen en veranderingen, vanzelfsprekend, verbeteringen op economisch, sociaal en politiek terrein, zonder precies te kunnen zeggen, waardoor dit of hoe dit zou moeten geschieden. Men had bepaalde denkbeelden, ideeën, noem het intuïtie, goed, doch wanneer men dan enkele dingen ging weerleggen, dan bleef

er bij hen toch altijd nog een zeker optimisme, dat alles toch fijn voor elkaar zou komen. Dat zij op verschillende punten ontnuchterd zijn is een logisch gevolg.

Een andere groep heeft waarschijnlijk teveel bij het moment geleefd. Zij hebben de druk van de bezetting veelal direct of indirect aan den lijve ondervonden en voor hen was er maar één uitkomst: bevrijding. Wat daarna kwam? Dat zouden ze dan wel weer zien.

Uiteindelijk is die bevrijding dan gekomen en thans merkt men bij velen weer ontnuchtering, dikwijls grote ontnuchtering. Een enkele maal hoort men wel eens de kreet slaken: Toen was dat of dat nog beter dan thans.

Wij Hollanders, staan ervoor bekend, dat wij nogal vlug met critiek klaar staan en inderdaad is dat ook zo. Wanneer men zo in het dagelijks leven het oor te luisteren legt, dan merkt men dat maar al te goed. Het minste wat er gebeurt, hetzij op straat in de tram, op kantoren of waar dan ook, onmiddellijk is er een of zijn er meerdere die „los“ komen en hun mening ten beste geven. Jammer is het alleen, dat 95 % van die opmerkingen afbrekend, afkeurend of smalend zijn en dat er maar

zelden iemand is, die letterlijk en figuurlijk de punt op de i zet. U kent ze wel, die bekende stuurliu aan de wal.

Naast alle mogelijke futiliteiten, zijn er echter ook vraagstukken, die van belang, soms zelfs van zeer groot belang zijn. We zouden haast zeggen, ook hierin zijn de meningen sterk verdeeld; ieder denkt er het zijne van.

Daar hebben we bijv. de democratie. Zo langzamerhand krijgen we het idee, dat iedereen zijn eigen begrip hierover heeft. Het fundamentele, het eerbiedigen van de menselijke vrijheid, is meestal al lang zoek en menigmaal hoort men een begrip, dat in feite niet meer geheel met het fundamentele in overeenstemming is. Democratie wil niet zeggen: Vrijheid in ongebondenheid. Totale vrijheid dus, waardoor ieder individu doen en laten kan wat hij wil. Welke gevolgen dit in een samenleving zou hebben, hieraan moeten we niet denken. Het is dus logisch, dat er verordenende voorschriften zijn, om het mogelijk te maken, dat deze samenleving zo goed mogelijk wordt. Deels ligt de uitvoering bij de leden van die samenleving zelf, deels bij de leidende figuren. Dat hieraan door een ieder naar evenredigheid wordt bijgedragen is even logisch als duidelijk.

Zoals overal zal men ook hierin onvolmaaktheden houden. Een 100 % ideale toestand, waarmede iedereen tevreden is, is ten enenmale ondenkbaar.

©

Om enigszins op ons terrein te blijven, zouden we iets anders naar voren willen brengen, dat door zeer velen in nauw verband met deze democratie gebracht wordt, nl. de Publiekrechtelijke Bedrijfsorganisatie. Oorspronkelijk is dit laatste de bezetters in de schoenen geschoven. Als zodanig hebben velen het gezien en hoewel er thans vele van deze mening zijn teruggekomen, is er nog steeds een bepaalde categorie, die deze Bedrijfsorganisatie als een schrille tegenstelling met Democratie ziet. Hier is zeer sterk de schijn, die de werkelijkheid bedriegt.

Wanneer U een bepaalde kleinhandel uitoefent, valt U onder de Bedrijfsgroep Detailhandel. Dit is een verplichting. Stop zullen velen zeggen, daar heb je het al! Een ogenblik alstublieft, dit was punt 1.

Punt 2 is dan de organisatie zelf, die geheel democratisch opgetrokken is. Ieder lid is stemgerechtigd. Bestuursleden worden dus slechts zij, die door de leden zelf gekozen worden. Dat is toch wel zuiver democratisch niet?

Terugkerende tot punt 1, het enige punt wat niet democratisch zou zijn. De slag is letterlijk genomen aan U. Maar... er komt hierdoor iets eigenaardigs naar voren. In onze samenleving zijn bepaalde dingen ten algemene nutte geboden en verboden. Dit zou dan volgens U eveneens anti-democratisch zijn. Het eigenaardige is echter, dat dit bij de massa niet in het brein opkomt. Een doorsnee Nederlander weet op geen stukken na hoeveel dingen hij moet doen en hoeveel hij moet laten. Dat schijnt te

stroken met zijn begrip van democratie. Nu is er echter één verordening bijgekomen en zie... dit wordt de zondenbok. Raar maar waar.

Nu kan men dit steeds principieel als twistpunt houden. Een andere mogelijkheid is echter de situatie te aanvaarden zoals zij is. Zuiver zakelijk dus. Er is dan een organisatie van collega's in dezelfde branche, zij het dan alleen op economisch terrein, aangezien de regering nog steeds in gebreke is gebleven de nodige uitbreiding er aan te geven. Wij denken hier aan de sociale kant.

Blijven we nu maar rustig afwachten, critiseren en niets doen, of steken we de handen zelf uit de mouwen? Dat is ook nog een punt; en een zeer belangrijk ook.

We gaan echter eerst over op het stokpaardje van velen, nl. de Vrije Organisatie.

Helemaal democratisch dus. Daar ga je in of niet, geheel naar eigen verkiezing. Naar religie of neutraal, stand enz. Is dit nu werkelijk de bedoeling Heren, of raken we de spijker midden op zijn kop, wanneer we zeggen: „Men wil de vrije organisaties, om zich niet te organiseren.”

Is dan het gezegde inderdaad waar, dat de grootste tegenstander van de middenstand, de middenstander zelf is?

We leven niet meer in de tijd van de Batavieren, dat iedereen doen kan wat hij wilde. Neen deze tijd stelt heel andere en veel zwaardere eisen. De organisatie idee heeft niet alleen wortel geschoten, doch heeft zich onmisbaar weten te maken, geheel logisch overigens. Begint U met de primitiefste vormen. U moet iets verzetten, het gaat niet en U vraagt een ander even een handje te helpen. Alleen ging het niet. U zit met een zeer penibele kwestie bijv. U bespreekt dit met Uw vrouw, een collega of een specialist op dit gebied. Wederom een soort organisatie. De werknemers hebben zich en trachten zich steeds hechter te organiseren om betere arbeidsvoorwaarden en honorering van hun arbeid. Werkgevers sluiten zich eveneens aan.

Ieder bedrijf stelt alle pogingen in het werk de organisatie zoveel mogelijk te perfectioneren. In iedere vorm is het in het dagelijks leven doorgedrongen en U denkt er buiten te kunnen? Wanneer U eerlijk bij U zelf te rade gaat, zegt U neen.

En kijkt U nu eens gewoon bij U zelf in het rond. Er zijn talloze kwesties, die niet tot aller tevredenheid zijn opgelost, zeker even zovele zijn hangende en het ziet er op het ogenblik zeer zeker niet naar uit, dat de naaste toekomst beter wordt; integendeel. Indien ooit bijv. de materiaalpositie zorg heeft gebaard, dan is het thans wel.

Een derde loonronde of niet? Soberder gaan leven, of niet? Prijsverlaging? Het zijn evenzovele problemen.

Zegt het U dan in het geheel niets, dat bij een ingesteld onderzoek door het Nederlands Instituut voor de publieke opinie in Januari 1948, 71 % ófwel de prijzen wil verlagen ten koste van handel en industrie, ófwel met minder tevreden

V. E. V.-Examens 1948

Bij voldoende belangstelling zullen te Amsterdam worden afgenomen examens voor *Radio-reparateur* en *Radio-detailhandelaar*.

Het bezit van de uit te reiken diploma's zal volgens het bij het Ministerie van Economische Zaken in behandeling zijnde Vestigingsbesluit worden erkend als bewijs van voldoende vakbekwaamheid voor vestiging als *Radio-reparateur* resp. *Radio-detailhandelaar*.

Examenregeling

A. Het examen voor *Radio-reparateur* bestaat uit een schriftelijk gedeelte (Theorie), dat zal worden afgenomen op 27 Maart a.s., aangevuld met een mondeling gedeelte (Theorie en Practijk) op 14 en/of 15 Mei a.s. Het schriftelijke gedeelte duurt 3½ uur, het mondelinge gedeelte 6 uur.

Candidaten, die een onvoldoend resultaat hebben behaald voor het schriftelijke gedeelte, zullen niet worden opgeroepen voor het mondelinge gedeelte.

B. Het examen voor *Radio-detailhandelaar* is uitsluitend mondeling (Theorie en Practijk) op één dag af te nemen op 14 en/of 15 Mei a.s. Duur van het examen 2 uur.

Toelatingseisen voor de examens

A. Voor het examen voor *Radio-reparateur*:

1e. Het bereikt hebben van de 21-jarige leeftijd in het jaar 1948.

2e. Het hebben van 6 jaren handwerkspractijk in een der metaalvakken, waarvan ten minste de laatste 4 jaar in de electrotechniek en ten minste de laatste 3 jaar in het radiovak. De tijd, doorgebracht op een met goed gevolg doorlopen dagambachtsschool (afd. electrici-

ciëns), telt voor één jaar practijk in het metaalvak.

3e. Het bezit van het getuigschrift *Adspirant-V.E.V.-cursist* of een naar het oordeel van het Bestuur der V.E.V. ten minste gelijk te stellen kennis.

4e. Het storten van een bedrag van f 40,— voor examengeld. (Het examengeld voor de cursisten van door de V.E.V. erkende cursussen bedraagt f 35,—).

B. Voor het examen *Radio-detailhandelaar*:

1e. Het bereikt hebben van de 21-jarige leeftijd in het jaar 1948.

2e. Het hebben van 3 jaren practijk in het radiovak, waarvan ten minste het laatste jaar in de radio-detailhandel.

3e. Het bezit van het getuigschrift *Adspirant-V.E.V.-cursist* of een naar het oordeel van het Bestuur der V.E.V. ten minste gelijk te stellen kennis.

4e. Het storten van een bedrag van f 25,— voor examengeld. (Het examengeld voor de cursisten van door de V.E.V. erkende cursussen bedraagt f 20,—).

De aanmelding geschiedt door middel van een formulier, dat verkrijgbaar is bij het Centraal Bureau der V.E.V., Tesselshadestraat 7, Amsterdam-W.

De inschrijving voor deze examens wordt gesloten op 1 Maart a.s. Aanmeldingsformulieren, welke niet vóór deze datum behoorlijk ingevuld bij de Administratief Gedelegeerde der V.E.V., Tesselshadestraat 1, Amsterdam-W., zijn ontvangen, en aanmeldingsformulieren van kandidaten, die niet aan de toelatingseisen voldoen, worden terzijde gelegd. HET BESTUUR.

willen zijn? Dit eerste zou een aanslag op Uw marges betekenen, het tweede een terugslag in de verkoop.

Om nog even een recent geval aan te halen. De werkloosheidsverzekering, gedeeltelijk door U te betalen en vervolgens de regeling oorlogsschade-afwikkeling. Dit betekent verhoogde Omzetbelasting, Inkomsten- en Personele belasting!

Dit zijn slechts 3 feiten die thans bekend gemaakt zijn. Is dit het einde? Wij geloven het niet.

Doch wij vragen U thans:

Waar is de enkeling die deze slagen afwendt?

Neem het thans alles beheersende vraagstuk, het Marshallplan, thans reeds „European Recovery Program” genaamd. Ook hier is de onderlinge samenwerking tussen de betrokken landen een eerste noodzakelijkheid en wanneer deze samenwerking niet wordt doorgevoerd, wordt het een fiasco, daar het dan alleen een verschuiven van de moeilijkheden wordt.

En nu zakenlieden, heel eenvoudig, waarom bekijkt U de zaak niet zakelijk? U is georganiseerd, betaalt Uw bijdrage en... ja wat nu? Gaat U rustig verder door met mopperen en laat U verder maar met U doen?

Neen, de schouders er onder. Met een

klein beetje medewerking is er veel te bereiken.

Aan U de keus!

Kies tussen de mogelijkheden. Beslis over Uw eigen lot en laat niet over U beslissen.

We zouden van hieruit over willen stappen op een ander punt van strijd, nl. de geleide economie; die zoals immer, vóór- en tegenstanders heeft. Ongeacht echter, of we het er over eens zijn of niet, zij is er. Dit kan ook voor het individu tot funeste gevolgen leiden, daar de overheid alleen rekening houdt met het belang van de grote massa.

Ongeacht het feit of „men” het ermee eens is of niet, is de situatie toch zo, dat de overheidsbemoeiingen zich steeds verder uitstrekken en op het moment zeker nog niet te zeggen is, dat hierin de eindstreep reeds bereikt is.

We willen het ditmaal hierbij laten en betreuren het U niet gunstiger vooruitzichten te kunnen geven. Wij achten het in ieder geval beter U de juiste situatie te schetsen en een waarschuwend stem te laten horen. Zwarte wolken pakken zich samen, doch eendracht maakt macht, een macht die reeds zo dikwijls een naderend onheil heeft afgewend.

Mededelingen VAN DE VAKGROEP

SECRETARIAAT:
MAURITSKADE 45, 'S-GRAVENHAGE
TELEFOON 110595

ELECTROTECHNISCH AMBACHT

Toelichting op de Nieuwe Loonregeling

In de Nederlandse Staatscourant van 19 Januari 1948 nr. 12 zijn opgenomen de Regelingen van Lonen en Arbeidsvoorwaarden in de Klein Metaalnijverheid.

(In het vorig nummer van ons blad is de tekst van deze regeling in zijn geheel weergegeven).

Het tot stand komen van deze nieuwe regelingen betekent ongetwijfeld een mijlpaal op de lange weg van de ontwikkeling der sociale verhoudingen op het terrein van de klein metaalindustrie. Want in deze regelingen zijn enige figuren geschapen, die wij tot op heden niet hebben gekend en die aan het bedrijfsleven enige belangrijke, maar ook moeilijke taken op dragen.

De Voorbereiding

Er is heel wat voorbereidend werk verzet, alvorens deze regelingen de Staatscourant hebben bereikt. De samenwerking tussen werkgevers- en werknemersorganisaties is echter uitstekend geweest mede door het besef, dat de oude regelingen niet meer aan de bestaande behoefte voldeden en — wilde men voorkomen dat de Klein Metaalnijverheid niet ernstig achterop zou raken — zo spoedig mogelijk herzien dienden te worden. Vooral de verhouding tot de Industrie gaf tot ernstige moeilijkheden aanleiding en terecht vreesde het ambacht een steeds verder wegzuigen van werkkrachten. Het — voorzover mogelijk — gelijktrekken van de lonen met die van de industrie en het treffen van een pensioenregeling zijn o.m. uitingen van dit streven. Wat het eerste punt betreft, blijft het noodzakelijk ontbreken van tarief lonen in het installatiebedrijf een niet te onderschatten handicap, te meer omdat de toepassing van het tariefloon in de industrie in sommige gevallen tot ongewenste toestanden aanleiding heeft gegeven.

Een nieuw College

De Vakraad is bedoeld als een college van voortdurend overleg tussen werknemers en werkgevers, met eigen rechtspersoonlijkheid en eigen bevoegdheden. Een lichaam van deze aard heeft tot nu

Zij die hun abonnementsgeld over 1948 per giro wensen te voldoen, kunnen een bedrag van f 5,— voor hen die geen lid van een vakgroep zijn, f 3,— voor hen die wel lid zijn van een vakgroep, storten op girorekening nr. 136400 van N.V. Uitgevers-Mij. Diligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam C. Op 'tstrookje te vermelden: abonnement E.R.M. 1948. Men bespaart zich dan 25 cts. incassokosten.

toe op dit terrein ontbroken. Wel zijn steeds contactcommissies opgetreden, zodra dit overleg noodzakelijk bleek voor het tot stand brengen van noodzakelijke loonregelingen e.d. Dit contact was echter incidenteel en dergelijke commissies hebben slechts adviserende en geen eigen, zelfstandige bevoegdheden. Een eerste en o.i. belangrijke stap in de goede richting is geweest het instellen van Bedrijfscommissies, die wel is waar adviserende colleges zijn voor het College van Rijksbemiddelaars, doch die zich in de praktijk ontwikkelde tot lichamen, die een deel van de overheidstaak i.v.m. de loonregeling feitelijk overnamen. Deze ontwikkeling zet zich voort in de Vakraad. Steeds meer ziet men, dat men bepaalde overheids-taken overhevelt naar het bedrijfsleven. Men stelt voor dat doel lichamen in, die dan zullen moeten bewijzen, dat zij inderdaad in staat zijn die taak te vervullen. Daarom is nodig, dat zij zich op een objectief standpunt kunnen stellen en alle, vaak ingewikkelde belangen, behoorlijk kunnen afwegen. Of zij dit kunnen, zullen zij in de naaste toekomst moeten bewijzen.

Pensioenregeling

Belangrijk is voorts de pensioenregeling. De werkgevers zullen constateren, dat deze regeling wederom een belasting op de onderneming betekent en de vraag stellen in hoeverre deze kan worden doorberekend in de prijzen. In dit verband willen wij opmerken, dat de bestaande prijsregeling voor het ambacht, speciaal het installatiebedrijf, aan een herziening wordt onderworpen. De besprekingen hieromtrent zijn reeds geruime tijd lopende.

Opslagen Lonen en Materialen

Bij het vaststellen van de opslagen op Lonen en Materialen zal met de verhoogde sociale lasten rekening gehouden worden, hetgeen echter nog niet wil zeggen, dat de bestaande opslagpercentages verhoogd zullen worden. Dit hangt geheel af van de vraag of de bestaande regeling al dan niet tot bevredigende resultaten heeft geleid, bezien vanuit het standpunt van het Directoraat-Generaal van de Prijzen. Wij hopen op dit punt binnenkort nader terug te kunnen komen.

Ten aanzien van de loonregeling delen wij nog mede, dat wij deze zo spoedig mogelijk aan alle leden in brochure-vorm zullen toezenden. Vragen, welke intussen worden gesteld, zullen wij door middel van een uittreksel uit de regeling beantwoorden. In dit blad hopen wij nog meerdere malen de gelegenheid te vinden om op onderdelen der regeling nader in te gaan.

SOCIALE ZEKERHEID

Het bevorderen van een gezonde voorziening van ons aller sociale zekerheid is wel een der belangrijkste opgaven der overheid. Begrijpelijk is dan ook, dat die overheid reeds heel wat wetten op dit terrein gemaakt heeft om deze zekerheid zo goed mogelijk te benaderen. Wij noemen slechts ongevallenwet, ziektewet en ziekenfondsbesluit, kinderbijslagwet, invaliditeitswet, ouderdomswet en de noodwet voor ouderdomsvoorziening. Al hebben zelfstandigen dikwerf niet zelf veel belang bij deze wetten, zij dienen toch met de inhoud op de hoogte te zijn voor hun werknemers en personeel.

Toe te juichen is daarom, dat de Vereniging van Raden van Arbeid een brochure lieten herdrukken: De Kleine Gids voor de Nederlandse sociale verzekering. Alle hier genoemde wetten worden in deze brochure (die men voor f 0,25 bij de Raden van Arbeid kan verkrijgen) duidelijk en overzichtelijk gemaakt. Hetgeen zeker een verdienste moet heten en het boekje aanbevelenswaardig maakt.

In verband hiermee willen wij tevens wijzen op enkele wijzigingen, die in deze sociale wetten zijn gekomen met ingang van 1 Januari 1948:

1. De premie ingevolge het Ziekenfondsbesluit is met ingang van 1 Januari 1948 verlaagd en van 4 % gesteld op 3,8 % van het loon. (Voor personen, die gemiddeld meer dan f 10,— per dag verdienen, blijft het meerdere buiten de premieberekening.) De werkgever is dus gehouden vanaf genoemd tijdstip niet 2 %, doch 1,9 % van het loon der arbeiders af te houden.
2. De premie ingevolge de Kinderbijslagwet is met ingang van 1 Januari 1948 bepaald op 6 % van het loon.
3. Voor de berekening der premie en dagloonvaststellingen wordt vanaf 1 Januari 1948 de waarde van vrije woning, vrije inwoning en vrije kost en inwoning vastgesteld op de hierna te noemen bedragen:

Gemeenteklasse	Vrije woning	Vrije inwoning	Vrije kost en inwoning
1	f 200,—	f 100,—	f 600,—
2	„ 175,—	„ 87,50	„ 575,—
3	„ 150,—	„ 75,—	„ 550,—
4	„ 125,—	„ 62,50	„ 525,—
5	„ 100,—	„ 50,—	„ 500,—

De gemeenten of delen van gemeenten worden ingedeeld in bovengenoemde 5 klassen op de wijze, als bepaald door het College van Rijksbemiddelaars voor de toepassing van de Noodwet Ouderdomsvoorziening.

PRIJZENBOEKJE

Wij hebben nog een klein aantal Prijzenboekjes diverse Electrotechnische Artikelen in voorraad. Degene, die hiervoor belangstelling heeft, kan op aanvraag een exemplaar worden toegezonden.

De prijs bedraagt fl. 2,35 per stuk. Bij bestelling gelieve men dit bedrag over te maken op onze girorekening nr. 471019 met vermelding: Prijzenboekje 1947.



Stofzuigers

Bureaulampen

Kookplaten

Strijkijzers

Waterkokers

Rudolf Blick

**ELECTRISCHE APPARATEN-EN
METAALWARENFABRIEK N.V.**

WALDORPSTRAAT 38-44 • DEN HAAG • TELEFOON 182220

J. L. VAN HEDEL, Belastingconsulent

DE AFWIKKELING VAN DE GELDSANERING

Een laatste ronde van lange duur

Een belangrijke kwestie is nog steeds de geldsanering en de ermee gepaard gaande blokkering. Aan de hand van de brochure, door de Amsterdamsche Bank gepubliceerd, bespreekt onze medewerker J. L. van Hedel de laatste etappe van deze weg.

Voor de geldsanering, welke ruim twee jaar geleden een aanvang heeft gemaakt, is thans de bel voor de laatste ronde geluid. Ongetwijfeld zal het voor velen een teleurstelling zijn dat die laatste ronde van zo lange duur zal zijn.

Bovendien is de techniek van deze laatste phase der geldsanering tamelijk ingewikkeld, zó ingewikkeld, dat het praktisch niet mogelijk is om in een beknopt artikel de lezer een duidelijk overzicht te geven van wat er nu precies met de geblokkeerde gelden en Grootboekinschrijvingen zal gaan gebeuren.

Om desondanks toch dit doel te bereiken, werd het hierbij afgedrukte schema samengesteld, waarin de verschillende mogelijkheden met een enkel woord werden aangeduid. De daarbij vermelde nummers verwijzen naar de hieronder opgenomen beknopte toelichting. Door gebruik te maken van dit schema, kan de lezer zich op betrekkelijk eenvoudige wijze op de hoogte stellen van de mogelijkheden welke in zijn geval open staan.

Aantal rekeningen

Tot nu toe bestonden slechts vrije en geblokkeerde rekeningen. In de toekomst komen daar nog een drietal andere rekeningen bij. Op de eerste plaats de „Optie-rekening” welke in de meeste gevallen zal ontstaan door overboeking van de geblokkeerde rekening. Het tegoed op de optie-rekening kan, zoals hieronder zal blijken, op verschillende wijzen worden besteed. De belangrijkste van die mogelijkheden is het overboeken van een bepaald bedrag naar een zgn. „Beleggingsrekening”.

Het tegoed op een beleggingsrekening kan in 5 jaarlijkse termijnen naar de vrije rekening worden overgeboekt. Tenslotte kan dan nog een zgn. „Herbeleggingsrekening” ontstaan, waarover straks nog het een en ander gezegd zal worden.

Eerst volgt hier dan een opsomming van de 16 in het schema aangegeven mogelijkheden.

1. Indien men meer dan één geblokkeerde rekening heeft, kan men het saldo van een of meer rekeningen naar een andere doen overboeken. Zoals bij de behandeling van punt 7 zal blijken, kan het overboeken van alle geblokkeerde saldi naar één geblokkeerde rekening, in be-

paalde gevallen echter een nadeel betekenen.

2. Ten laste van een geblokkeerde rekening kunnen de volgende belastingen worden voldaan, voorzover zij zijn verschuldigd door de rekeninghouder of diens echtgenote (resp. haar echtgenoot):

- a. Ondernemingsbelasting belastingjaar 1946;
- b. Vennootschapsbelasting over boekjaren welke vóór 1 Januari 1946 zijn geëindigd.
- c. Personele belasting, Inkomstenbelasting, Grondbelasting, Vermogensbelasting over de belastingjaren welke vóór 1 Januari 1946 zijn aangevangen; Plaatselijke belastingen, welke volgens kohieren worden geheven over de belastingjaren welke vóór 1 Januari 1946 zijn geëindigd.
- d. Vermogensaanwasbelasting en Vermogensheffing ineens;
- e. Alle andere belastingen en retributies voorzover zij vóór 5 December 1945 materieel verschuldigd zijn;
- f. Zekerheidsstellingen, voor zover deze dienen tot dekking van de onder a t/m d bedoelde belastingen;
- g. rente en kosten, voorzover vóór 5 December 1946 materieel verschuldigd terzake van de hierboven bedoelde belastingen.

3. Een Optie-rekening ontstaat door overboeking van het saldo der geblokkeerde rekening. Wijst een geblokkeerde rekening (nu of later) een saldo aan van fl. 500,— of minder, dan zal de bank uit eigen beweging het saldo naar een op naam van de rekeninghouder te openen optie-rekening overboeken. Voor deze overboeking is geen vergunning nodig.

4. Wijst een geblokkeerde rekening (nu of later) een saldo aan van meer dan fl. 500,—, dan mag overboeking naar een optie-rekening ten name van de rekeninghouder, slechts plaats vinden met machtiging van de Ontvanger der Directe belastingen.

5. Onderhoudt men meer dan één optie-rekening (ontstaan dus uit meerdere geblokkeerde rekeningen) dan mag men het saldo van deze rekeningen naar één optie-rekening doen overboeken. Hierbij geldt echter dezelfde opmerking als werd gemaakt bij punt 1.

6. Indien restitutie plaats vindt van teveel betaalde belastingen of van een te hoge zekerheidsstelling, en deze belasting of zekerheidsstelling werd destijds niet met vrij geld voldaan, wordt het gerestitueerde bedrag op zijn optie-rekening bijgeschreven. Heeft de belastingplichtige nog geen optie-rekening, dan vindt bij-schrijving plaats op geblokkeerde rekening. Vanaf deze geblokkeerde rekening kan dan weer, op de wijze zoals in de punten 3 en 4 besproken, overboeking naar de optie-rekening plaats vinden.

7. Door de houder van een optie-rekening mag éénmaal een bedrag, dat gelijk is aan het saldo van deze rekening bij haar ontstaan — maar ten hoogste fl. 3 500,— — doen overboeken naar een „Beleggings-rekening”

Wanneer de houder van een optie-rekening bij een spaar- of boerenleenbank op 30 Juni 1939 een gezamenlijk tegoed op rentedragende spaarrekeningen had van meer dan fl. 6 000,—, kan deze van de Nederlandsche Bank vergunning krijgen, om méér dan fl. 3 500,—, met een maximum van 75 % van genoemd gezamenlijk spaartegoed, naar beleggingsrekening over te boeken.

Heeft men meerdere optie-rekeningen, dan mag een dergelijke overboeking ten laste van elk van die rekeningen plaats vinden. Hier blijkt dus hetgeen bij punt 1 werd opgemerkt, dat het in bepaalde gevallen niet voordelig zal zijn, de saldi van meerdere geblokkeerde rekeningen op één geblokkeerde rekening te verzamelen of het tegoed op meerdere optie-rekeningen te verzamelen op één optie-rekening, aangezien in dat geval slechts éénmaal een overboeking naar de beleggingsrekening kan plaats vinden.

Van veel belang is, dat geen overboeking naar beleggingsrekening mag plaats vinden ten laste van een optie-rekening welke wordt aangehouden door naamloze vennootschappen, coöperatieve verenigingen, maatschappen, vennootschappen onder firma en commanditaire vennootschappen.

8. Ten laste van een optie-rekening kunnen koopsommen voor levens- of spaar-verzekeringen of lijfrente-overeenkomsten worden voldaan. Hierbij moet echter worden voldaan aan de volgende voorwaarden:

- a. de koopsom moet betrekking hebben op een kapitaalverzekering, een verzekering van overlevings- en invaliditeitsrente of een lijfrente-verzekering.
 - b. de koopsom mag niet het karakter dragen van een gedeeltelijke premie-afbetaling ineens.
 - c. bij kapitaalverzekeringen of verzekeringen van overlevings- en invaliditeits-rente mogen de uitkeringen — tenzij bij eerder overlijden of eerdere invaliditeit — niet eerder plaats vinden of aanvagen dan na verloop van drie jaar na het sluiten der verzekering terwijl de polis gedurende drie jaar na het sluiten der verzekering, niet beleenbaar of afkoopbaar zal mogen zijn.
 - d. bij lijfrente-verzekeringen mogen de uitkeringen — tenzij de begunstigde inmiddels 55 jaar is geworden — niet eerder aanvagen dan na verloop van drie jaar na het sluiten der verzekering, de lijfrente-uitkeringen zullen moeten voortduren tot het overlijden van de begunstigde terwijl ook deze polissen niet eerder dan na drie jaar beleenbaar of afkoopbaar zullen mogen zijn.
9. Ten laste van een optie-rekening kunnen de in punt 2 genoemde belastingen worden voldaan.
10. Ten laste van een optie-rekening kunnen in bepaalde gevallen onroerende goederen, schepen en andere vermogensobjecten worden aangekocht en al dan niet hypothecaire geldleningen worden verstrekt.

Bij het gebruik maken van deze mogelijkheid dient men steeds te beschikken over een vergunning afgegeven door de Nederlandsche Bank, terwijl voor de aankoop van andere vermogensobjecten dan onroerende goederen of schepen en voor de verlening van niet-hypothecaire geldleningen, bovendien nog een algemene of bijzondere vergunning van de Minister van Financiën is vereist.

Een vergunning zal door De Nederlandsche Bank slechts worden verleend, indien voldaan is of wordt aan de volgende voorwaarden:

- a. De verkoper van het object resp. degene die de geldlening wil opnemen zal moeten aantonen dat hem aanslagen zijn opgelegd in een of meer belastingen, opgesomd bij punt 2.



RADIOFABRIEK VAN VAN DER HEEM N.V. · DEN HAAG HOLLAND

Verkoop van Erres-Radiotoestellen, Erres-Stofzuigers en R.S. en Ned. Kroon Rijkwielen uitsluitend door N.V. Handelmij. R.S. Stokvis & Zonen Rotterdam

RONETTE Distributieregelaar

is verlaagd in prijs met gewijzigde rabatten van f 5,50 BRUTO op **f 4,25.**

Prijsvaststelling nr. 1851/030-97/712.

Vraagt de nieuwe condities aan Uw grossier of direct aan onze Verkoopsafdeling:

RONETTE P. E. I.

[Cruislaan 403, Amsterdam, Tel. 50337

„Daviro”

's Gravenhage, Schenkweg 18, Tel. 722300

importeert nog steeds, helaas in geringe mate voor de handel, producten van vele wereldberoemde fabrieken. Wij noemen slechts:

American Electrical Heater Comp. — Detroit.
Soldeerbouten „American Beauty”.

The Brush Development Comp. — Cleveland.

„Soundmirror”, het opneem- en weergave-apparaat op magneetband. Magnetische oscillograph. Service analyzer van 1-5000 micro. Edstone — London.

„Lectrona”, de Engelse superkwaliteit luidspreker.

Manufacture Française — Parijs. Holnieten, soldeerlippen enz.

Magnetic and Electrical Alloys - Hamilton. Transformatorblikjes in meer dan 200 modellen in Silcor en Mumetal.

S.B.R. — Brussel. Versterkers en radio-ontvangtoestellen.

Socora — Brussel. Luidsprekers — Radio onderdelen.

Solar Manufacturing Corp. — New York. Electrolytische-, papier-, mica- en oliecondensatoren. Starter condensatoren.

Staar — Brussel. Gramfoonchassis - Automaat „Staar Magic”.

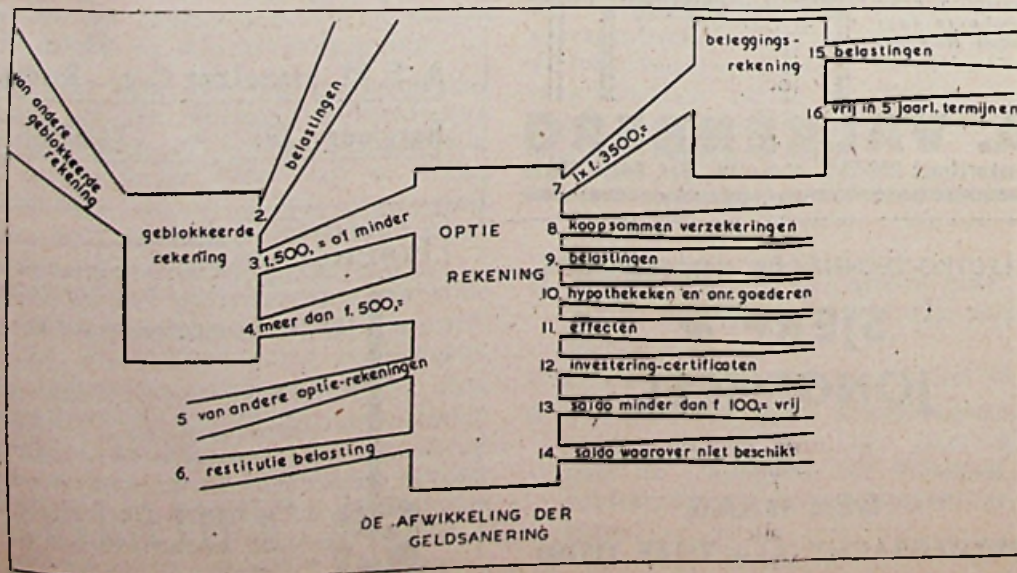
TILLING STEVENS Electro-motoren van ½-10 pk in diverse uitvoeringen.

The Triplett Electrical Instrument Co. — Bluffton.

Meters en Meetinstrumenten. Volt en Ampère.

Vitavox — London. Krachtluidsprekers — Microfoons.

Vitrohm — Kopenhagen. Chemische en draadgewonden weerstanden — Potentiometers.



P. Wilkes

Naaimachinegarnituur

compleet met
snoer en stekker
f. 3.50.

HAARLEM — Ged. Oude Gracht 11
Telefoon 19981

Schroevendraaiers No. 1 18½ cm, ca. v. kleinwerk, plastic heft f 0.45
" " " " No. 2 14½ cm, ca. " " " " f 0.39
Vulpschroevendraaiers met afneembare dop, zwart bakeliet f 0.65
Trimschroevendraaiers onmisbaar voor de radiovakman f 0.45
Geïsoleerde fittingschroevendraaiers, vestzakmodel f 0.30
Volumeregelaars Ronetto de bekende regelnaar v. radiodistrib. f 3.30
Alle soorten verwarmingselementen tegen nieuwe prijzen. Naaimachinegarnituren, bananensteekers, vooroorlogse afspanisolatoren 30 cm, acculaadklemmen, batterijen, Witte Kat uit voorraad leverbaar.
GROSSIERS OP ALLE SOORTEN SCHROEVENDRAAIERS KORTING
Schroevendraaiers uitsluitend per 25 stuks, van elke soort.
Zendingen uitsluitend onder rembours. Niet franco.

Groothandel H. J. PETERS
Amsteldijk N. 138, Ouderkerk aan de Amstel

Nitek

INSTALLATIE
MATERIAAL

NIERSTRASZ N.V.
Amsterdam-C. - Pl. Middenlaan 62

ELECTRO-TECHNISCH BEDRIJF C. HARTENDORP

Voor het wikkelen
en repareren van

MOTOREN
DYNAMO'S
STOFZUIGERS

Spaarne 3 **HAARLEM** Kennemerstr. 21
Tel. 17696 Telefoon 16990

Voltaflex

ISOLATIE
KOUS

PLASTIC ISOLATIE KOUS, groot iso-
lerend vermogen. Maten vanaf 5 mm. inw Ø.

MULTIFLEX - Amsterdam
Prins Hendrikkade 174-175, Telefoon 46420-42571

Electrische Apparatenfabriek

W. WESTERBEEK

Molendijk 34 - Oud-Beijerland
Postbus 1 - Telefoon 211

Wikkelen van Electro-Motoren voor gelijk-
en wisselstroom.

Fabrikage van Schakelmateriaal voor ieder
bijzonder doel.

KANTHAL WEERSTANDSMATERIAAL

Voor alle elektrische
verwarmingstoestel-
len en ovens

Bimetaal en
thermo-elementen



IMPORTEUR:

N.V. INGENIEURSBUREAU KRACHT
SWEELINCKSTRAAT 140, DEN HAAG - TEL. 330966

Nederlandsche
Gloeilampen
Groothandel

Weteringplein 12-13
DEN HAAG
Telefoon 770736

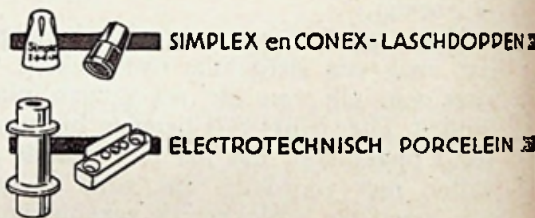
levert uit
voorraad

Axa Gloeilampen
verlaagde prijs,
grote kortingen.

Op vergunning schakelaars en stop-
contacten, drukschakelaars, bellen etc.

N.V. RAMIE UNION

PORCELEINFABRIEK
ENSCHEDA



Uit voorraad leverbaar



zonder koopvergunning:
Electr. meetinstrumenten
Zakohmmeters
Universeelmeters
Lampgelijkrichters
voor acculaden
6/12V-6/5 Amp. 6/12V 3/2½ Amp

GOUDSCHESINGEL 77
Telefoon K 1800-24713



GISO-LAMPEN

TRANSFORMATOREN

VOOR ELK DOEL
FABRICEREN WIJ
VLUG EN BILLIJK

TELEFOON 24380

„Luxor” Transformatoren Fabriek
HAARLEM — Tesselschadeplein 52

Uit voorraad leverbaar

ELECTROMOTOREN

tot en met 3 P.K. 220/380 en 380/660 Volt,
1500 omw/min. D.W.D. geventileerd gesloten.
(Import).

Aanvragen aan:

N.V. Handel Mij. „ELECTRO METAAL”
A. C. VAN RIJN, Piet Heinstraat 102,
DEN HAAG — Telefoon 336144, 321011

prima slofkast
f. 37.50



Verzending onder
rembours door
geheel Nederland
excl. vrachten emb.

A. VALKENBERG
Kinkerstraat 252-258, A'dam-W., Tel. 84416-83878

Reparatie Stofzuigers Reparatie Electro-motoren

A. F. M. Hazelzet C.V. - Rotterdam

Bergweg 281 — Telefoon 46842



TRANSFORMATOREN VERSTERKERS GELUIDSINSTALLATIES

MULTIVOX

LUIDSPREKENDE TELEFOON

MULTIFER

ELECTRO ACOUSTISCHE FABRIEK

Te v. Koningaal 205, DEN HAAG, Telefoon 41823

ELECTRO-TECHNISCHE HERSTELPLAATS

SJERP & JONGENEEL

DEN HAAG

PRINSEGRACHT 184 — TELEF. 335280

OWENS-CORNING
FIBERGLAS
WETTIG OED. BANDELMERK

GARENS EN GEWEVEN BAND,
BUIS, DRAAD EN KOORD VOOR

TEXTIEL EN ELECTROISOLATIE DOELEINDEN

OWENS-CORNING FIBERGLAS CORP.
fabrikanten van alle Fiberglas-producten,
hebben het genoegen U ervan in kennis te stellen,
dat zij als alleenverkoopagenten voor
Nederland, Oost- en West-Indië hebben aangesteld



“CULIMETA”

WETERINGKADE 47 DEN HAAG, TELEF. K 1700-77 30 09

* Het merk FIBERGLAS mag alleen gebruikt worden in verband met
de producten van OWENS-CORNING FIBERGLAS CORP.

b. De koopprijs resp. het bedrag der lening zal door de bank, waar de optie-rekening wordt gehouden, rechtstreeks moeten worden overgemaakt aan de Ontvanger der Belastingen ter voldoening van de onder a bedoelde belastingverplichtingen van de verkoper resp. geldnemer.

c. De koper moet zich tegenover de Nederlandsche Bank verplichten, het aangekochte object gedurende 3 jaren niet te vervreemden of te bezwaren. Wat de bezwaring van het object betreft, dit mag wel plaats vinden indien voor de aankoop, behalve het tegoed op optie-rekening nog vrij geld is besteed. Het object mag dan ten hoogste tot het bedrag van het bestede vrije geld worden belast.

Wordt ten laste van een optie-rekening een geldlening verstrekt, dan is deze gedurende drie jaren niet opeisbaar, overdraagbaar of aflosbaar.

d. De onder c bedoelde verplichting zal in de openbare registers ten hypotheek-kantore moeten worden ingeschreven.

11. Ten laste van een optie-rekening mogen, nog nader door de Minister van Financiën aan te wijzen, effecten worden gekocht terwijl eveneens op bepaalde emissies zal mogen worden ingeschreven. Door de Nederlandsche Bank zal worden beslist op welke emissie ten laste van een optie-rekening mag worden ingeschreven.

De aankoop resp. de inschrijving zal moeten plaats vinden door bemiddeling van een bank of een commissionair in effecten terwijl de gekochte of uit emissie verkregen effecten, bij een bank of commissionair in bewaring gegeven zullen moeten worden.

De aldus in bewaring gegeven effecten mogen wel worden verkocht maar de opbrengst daarvan moet binnen één maand worden besteed voor de aankoop van effecten welke, zoals hierboven bedoeld, door de Minister van Financiën zijn aangewezen. Is dit niet geschied, dan zal de bank of commissionair uit eigen beweging moeten overgaan tot herbelegging in obligaties 3-3½ % Nederland 1947 of in een andere door de Minister aan te wijzen lening.

De effecten mogen ook worden geruild tegen andere, mits deze behoren tot de effecten welke door de Minister van Financiën zijn aangewezen. Op 1 Januari 1951 worden de effecten vrijgegeven.

12. Ten laste van een optie-rekening kunnen ook zgn. Investerings-certificaten worden aangekocht. Dit zijn schuldbewijzen in een onder nader vast te stellen voorwaarden uit te geven staatslening. Deze certificaten zullen binnen ten hoogste vijf jaar verhandelbaar worden.

13. Zodra een optie-rekening een saldo van minder dan fl. 100,— aanwijst, wordt dit saldo naar vrije rekening overgeboekt.

14. Wanneer op een, tenminste drie maanden tevoren aan te kondigen, datum nog niet is beschikt over een tegoed op optie-rekening, moet het saldo worden overgeboekt naar de schatkist. De houder van de optie-rekening ontvangt daarvoor schuldbewijzen van een Nederlandse

staatslening. De verhandelbaarheid van deze schuldbewijzen zal nog nader worden geregeld.

15. Ten laste van een tegoed op een beleggingsrekening, kunnen de onder punt 2 genoemde belastingen worden voldaan.

16. Het saldo van een beleggingsrekening wordt in vijf jaarlijkse termijnen, met eel minimum van fl. 300,— per jaar, naar vrije rekening overgeboekt. De eerste overboeking vindt plaats op 1 Juni 1948, de tweede op 1 Juni 1949 en zo vervolgens.

Wanneer het tegoed op een beleggingsrekening minder bedraagt dan fl. 1 500,— zal het overboeken naar vrije rekening dus binnen de 5 jaar voltooid kunnen zijn.

De Herbeleggingsrekening

Zoals in punt 11 werd opgemerkt, kunnen ten laste van een optie-rekening, bepaalde effecten worden aangekocht. Wanneer op die effecten een terugbetaling plaats vindt of wanneer ze aflosbaar worden gesteld, moet de opbrengst daarvan worden geboekt op een „Herbeleggingsrekening”.

Met het tegoed op een herbeleggingsrekening kunnen weer de in punt 2 genoemde belastingen worden voldaan terwijl binnen één maand weer tot aankoop van door de Minister aangewezen effecten mag worden overgegaan of weer mag worden ingeschreven op door de Nederlandsche Bank aangewezen emissies.

Is niet binnen een maand over het tegoed op Herbeleggingsrekening beschikt, dan moet de bank of commissionair uit eigen beweging overgaan tot herbelegging in 3-3½ % Nederland 1947 of een andere door de Minister aangewezen lening.

Inschrijvingen Grootboek 1946

Een inschrijving in het Grootboek welke op 15 October 1947 fl. 500,— of minder bedroeg kan zonder nadere vergunning worden overgedragen.

Een inschrijving welke op genoemde datum meer dan fl. 500,— bedroeg, is slechts over te dragen na daartoe verkregen machtiging van de Ontvanger der Belastingen.

Een inschrijving die voor overdracht vatbaar is (dus al dan niet met machtiging van de Ontvanger) kan zonder vergunning van de Nederlandsche Bank, worden verkocht tegen vrij geld aan iemand die een zekerheidsstelling of een aanslag in de vermogensaanwasbelasting of in de vermogensheffing ineens te betalen heeft. Hierbij moet echter aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

a. de inschrijving mag ten hoogste tot een bedrag van fl. 10 000,— worden verkocht.

b. de verkoop moet geschieden door bemiddeling van een bank of commissionair.

c. de koers mag niet lager zijn dan 98 %.

d. de verkoper moet de verkochte inschrijvingen rechtstreeks laten overboeken naar de Ontvanger der belasting ter voldoening van de belastingen van de koper.

(Vervolg zie blz. 47 onder de lijn)

OPEN PLAATSEN

Gemeente-, Water- en Lichtbedrijven van den Helder

Bij deze bedrijven is gelegenheid tot plaatsing van:

a. 1 hulpmonteur en 2 hulpmeterijkers (electriciteit)

b. 2 monteurs

Bezoldiging incl. alle toelagen:

a. voor ongeh. f 34.34—f 41.18 | met 6 eenj.
voor geh. f 36.74—f 43.58 | verh.

b. voor ongeh. f 36.05—f 42.88 | met 6 eenj.
voor geh. f 38.45—f 45.28 | verh.

Kinderbijslag volgens rijksregeling.

Aanstelling boven het minimum niet uitgesloten. Bij gebleken geschiktheid kan bevordering tot naasthogere rang volgen. Vakdiploma gewenst.

Uitvoerige sollicitaties te richten aan en in te zenden bij de Burgemeester van den Helder binnen 14 dagen na verschijning van dit blad.

VRAAG EN AANBOD

Te koop aangeb. compl. gelijkstr. inst. 110 V, o.a. schakelbord met instrumenten, generator 115/160 V, 35 A, 2 motoren 3 pk en ½ pk, 40 accumulatoren elk 145 Ah; een en ander in goede staat. Prijs f 1160.— A. Kolkman, Installateur, Terborg.

Aangeb. 1 Philips VOX Mobile 25 W versterker voor 6 of 12 V accu, type 2830 met microfoon type 9527. Als nieuw. Prijs totaal f 1050.— Br. nr. 1241.

Te koop gevr. 1 omvormer (220 draaistr. op 220 gelijkstr.) geschikt voor aandrijving van gelijkstroommotor 220 V, 1000 toeren, 14 pk, 52 A en 10 kW. Electr. techn. Bureau Verwilligen, Kamperfoelieweg 40 A'dam-N. Tel 60355.

Bod gevr. op: 15 m 2 × 25 mm² O.R.L.K., 10 m 4 × 35 mm² O.R.L.K., 6 m 12 × 2½ mm² O.R.L.K., 6 m 2 × 25 mm² O.R.L.K., 4½ m 4 × 10 mm² O.R.L.K., 17 m 35 mm² R.D., 9 m 5 × 6 mm² O.R.L.K., 15 Wartels bak. inv. 30 mm. Br. nr. 1243.

VERTEGENWOORDIGING

OF AGENTUUR GEVRAAGD van goed verkoopbaar ELECTRO-TECHNISCH ARTIKEL, bij voorkeur SPECIALITEIT, direct van fabrikant of importeur.

Aanbiedingen zo mogelijk met alleen-vertegenwoordiging voor geheel Nederland of gedeelte, worden gaarne ingewacht onder nr. 1242.

HOOGSPANNINGS-TRANSFORMATOR GEVRAAGD

10.000—380/220 V, ca. 30 à 50 kW.

EMA TEL. 51 - VALKENSWAARD

Wie van onze collega's kan ons helpen aan een Osram Vitaluxlamp 120 of 220 V. Kersbergen, Nachtegaalstraat 24, Utrecht, tel. 12891.

Gevr. 500 fittingen met haan en 300 Mionfittinkjes, event. ruilen tegen ander materiaal. A. Voets, Westwal 5b, 's Hertogenbosch.

Massawerk spoeltjes. Wickelbedrijf, ing. met mod. wikkelmachines kan nog orders plaatsen voor massawerk spoelen, draaddikte vanaf 0.05. Levert uit voorraad luidspreker-spoeltjes. Br. nr. 1244.

Gevr. electr. radiator ca. 6 koloms ter verwarming van kamer 3 x 4 x 3.30 m. Aanb. Preyer & de Haan, Accountants, Javastraat 11, Den Haag, tel. 11.03.66.

CUPROFLEX
LUIJBAANGRACHT 218-240 - AMSTERDAM - TELEFOON 5114

Verlichtings en
Electrotechnische
artikelen

BEZOEKT ONZE GEMODERNISEERDE SHOWROOM

J. H. GROTHAUZEN

Roermondsestraat 10, VENLO, Telefoon nr. 2914
Fabriek van elektrische verwarmings apparaten

Leverst U uit voorraad:

Electrische Straalkachels, Kema gekeurd.
Alle soorten verwarmingselementen o.z.
strijk-, pers- en bodemelementen.
Spiralen voor elec. kachels en kookplaten.

Vraagt monsters en offerte.

„SCHRIJVO“

WATERBEEKSTR. 14-18 TEL. 3868 DORDRECHT

De betere Radio-meubelen

ELKE GOEDE WASMACHINE heeft straks een



Waldorp motor

ALLEENVERKOOP

in Nederland van Waldorp Wasmachinemotoren
N.V. Handelmij. Gebr. Timmermans
KESSEL (L.) Tel. 19

- Courante artikelen!
- Concurrerende prijzen!
- Coulant!

Eén onzer vertegenwoordigers is gaarne
bereid U te bezoeken.

ELECTRO-TECHNISCHE GROOTHANDEL
MAX GOUDEKET & Co.

AMSTERDAM (O.) - WEESPERZIJD 24 - Tel. 51163



H. Bieze
AMSTERDAM
Nieuwe
Herengracht
111-113
Tel. 43533

Uit voorraad leverbaar alle Electro Techn. Install. Materie
NIEUWE SORTERING Verlichtings-Artikelen en Glas
BEZOEKT ONZE MONSTERKAMERS
Zendt ons Uwe Koopvergunningen

Nieuwendijk's

Handelsonderneming „**Velux**“

METAALWARENFABRIEK - AMSTERDAM

Telefoon 85264

Postbus 278

FABRIEK
van

LUXE
UTILITEITS- en
T.L.-BUIS
VERLICHTINGS-
ORNAMENTEN
Ook speciale modellen
volgens tekening.



MOTOREN
VENTILATOREN
DYNAMO'S - OMVORMERS

EMI - UTRECHT

MUNTKADE 25



Is U verlegen om:

Wisselstroom schellen,
Nedap volumeregelaars,
Nedap scheltransformatoren,
Lamphouders Philips Ed. m. 3/8 gas invoer,
Lamphouders Ed. m. 3/8 koper invoer,
Bak. armaturen 60 Watt met Éd. fittingen helde
glas voor plafond montage,
Wit. bak. schroefranden voor 40 W. zonder glas
Wij kunnen uit voorraad leveren!

Electrotechnische
Groothandel **P. HOLTRING**
Korte Spaarne 25, Haarlem, Telefoon 1624



Noteert U even?

De G.G. bedrijven zijn thans
ondergebracht in haar nieuwe
fabriek.

Verzoeken alle correspondentie
te adresseren:

Fa. Gebr. Geul & Co.

Fabriek van Radio- en Electrotechnische Onderdelen
LOOSDRECHT — TELEFOON 393

hij

Hij besteedt
zijn tijd sneller dan
zijn radio's te repareren.
Hij geeft zijn reparaties door aan een
gespecialiseerd bedrijf.

RADIO BEUK
TEL. 2100 - WASSENAAR - LINGELERDEE

KOOF LUSTEN

VOOR DIRECTE VERLICHTING
en **BUISLAMPORNAMENTEN**
VAN GEPERST HOUT
VOOR SCHILDERWERK EN EDELFINIER
NED. OCTROOI 50992



W. C. HÜLSMANN
BROUWERSGRACHT 30
AMSTERDAM - TEL. 3195

Electromotor-
Schakel-
Transformator-
en Weerstand-



Direct uit voorraad leverbaar



Oliehandel P. v. d. Kwast en Zoon

Weesp — Telefoon 588



Transformatoren Wikkelaarij
Fabricage Versterkers
Radio- en Versterkeronder-
delen engros

Vraagt gratis prijscourant

Techn. Bureau Van Reysen

CHOORSTRAAT 16, DELFT, TELEF. 2678

Type „E“, weer een verbeterd product van „SINUS“

Vanaf heden zijn onze nieuwste
dompelaars, type „E“, vlot leverbaar.

500 Watt — 750 Watt — 1000 Watt

Voorzien van randaarding en ophang-haak

„SINUS“

Radio-apparaten-
instrumentenfabriek
De La Reijlaan 37-39
ZEIST.

Vraagt offerte voor dompelaars voor indus-
triële doeleinden!

INTERNATIONALE ELECTRICITEITS
ONDERNEMING



REPARATIE AFD.

VOOR

ELECTRO MOTOREN

VAN

BREDA

0,3 - 300 P.K.

ZANDBERG WEG 97 TEL. 8018

EEN DER GROOTSTE
EN MEEST GESPECIALISEERDE BEDRIJVEN OP DIT GEBIED IN NEDERLAND

Ind. Ond. „SELECT“ c.v.

Laag frequent transformatoren
Hoog frequent transformatoren
Spoelen
Chassis

Fabriek:

Korte Poellaan 23, HAARLEM, Tel. 12381

N.V. BRONSWERK

HUYGEN & WESSEL

AFD. ELECTROTECHNIEK

AMERSFOORT

Electrische Licht- en Krachtinstallaties

Hoog- en Laagspanningsnetten

EEN NIEUW BOEK VAN „DE” LERAAR DER INSTALLATEURS:

SWIERSTRA'S LICHT en ZICHT

De duizenden installateurs die al eens kennis hebben gemaakt met, die al eens les hebben gehad van R. Swierstra, de sympathieke en enthousiaste leider van de Philips' Demonstratiezalen van vóór de oorlog, zullen met genoegen vernemen, dat Swierstra de oorlogsperiode onder meer heeft gebruikt om een nieuw boek te schrijven.

Wie met radio te maken heeft, kent zijn wel-verzorgde, helder opgebouwde, interessante boeken over de theorie en praktijk der radio-techniek: ze zijn steeds prettig te lezen, want Swierstra verstaat de kunst *pakkend* te doceren over onderwerpen die van nature soms saai zijn.

Ook over licht en verlichting kennen wij publicaties van hem, maar 't is toch al ca. 25 jaar geleden, dat Swierstra's laatste licht-boek de aandacht kwam vragen.

't Werd tijd, dat hij, die ons zo boeiend kon spreken — in die genoeglijke „Toonzalen" — over het licht, ons een modern boek bracht over alles wat met licht, ver- en belichten te maken heeft. En daar is het dan van de pers gekomen: *Licht en Zicht*, een studie over zien en verlichten voor architecten, verlichtingstechnici, leraren en allen die belangstelling hebben voor de verlichtingstechniek".

Dus voor.... alle lezers van ons blad. De Technische Uitgeverij H. Stam te Haarlem zal deze studie in drie delen uitgeven:

I bevat de grondbegrippen,

II de praktijk en

III handelt over bezonning en de dagverlichting.

Deel I is zojuist verschenen, omvat 184 bladzijden, geïllustreerd met 'n honderd afbeeldingen en kost fl. 9,25.

Systematisch behandelt Swierstra datgene, waar hij in zovele arbeidzame jaren zo veel van is gaan houden en weten: allereerst het wezen en de meting van het

licht. In het tweede hoofdstuk zegt hij tal van wetenswaardige dingen over schaduwvorming, terugkaatsing, breking, over reflectoren, diffuus licht, de eigenschappen van „glas als licht-doorlatende stof" — met interessante grafieken en tabellen — en dan volgt hoofdstuk 3 over het zien: hoe dat eigenlijk gebeurt, en wat in deze moeilijkheden kunnen zijn (misleidende waarnemingen, verblinding, onvoldoende verlichting enz.). Tenslotte wordt het belangrijke begrip „licht en kleur" behandeld.

Zeker, de monteur en de installateur zullen lampen kunnen blijven monteren en verkopen, zonder deze „nieuwe Swierstra" gelezen te hebben.

Zeker, geen klant zal eerst vragen: „en wat zegt Swierstra over de cumulatieve werking van de reflectie?" Maar 't is toch maar verdraaid praktisch van die en vele andere factoren, welke bij de verlichting een min of meer belangrijke rol spelen, zóveel te weten, dat wij *de best mogelijke adviezen* aan onze cliënten kunnen geven.

Kijk en dat kunnen we *niet* als we alleen maar op prijslijsten staren!

De techniek, óók de verlichtingstechniek, gaat hard vooruit, wordt met de dag ingewikkelder en alleen hij, die deze techniek *bestudeert*, en die *de ontwikkeling volgt*, blijft „bij" en kan *waardevolle adviezen* geven. En goede adviezen hebben als regel ten gevolge, dat men zich zo'n goed advies herinnert, als *wéér* een advies nodig is!

Dus: de vooruitstrevende, de vooruitploeterende installateurs en lichttechnici gaan de nieuwe Swierstra lezen, bestuderen. Misschien niet alles, want de materie is niet eenvoudig, maar vele tientallen bladzijden, stukken hier en stukken daar, zodat ze *betere* installateurs en *betere* lichttechnici worden. En wat ze vandaag niet zullen toepassen, dat komt morgen wel van pas, of overmorgen! H.S.

(Vervolg van blz. 45)

Na verkregen vergunning van De Nederlandsche Bank mag een inschrijving worden gebruikt voor het voldoen van de koop- van onroerende goederen, schepen en andere door de Minister van Financiën aan te wijzen vermogensobjecten. Deze vergunning zal slechts worden afgegeven wanneer de verkoper een zekerheidsstelling of een aanslag in de vermogensaanwasbelasting of de vermogensheffing ineens te betalen heeft. De inschrijving moet rechtstreeks aan de ontvanger der belastingen worden overgeboekt ter voldoening van die belastingverplichtingen.

Met vergunning van de Nederlandsche Bank mag de koper van de inschrijving,

de koopprijs onder hypothecair verband schuldig blijven. Voorwaarde is ook hier dat de inschrijving wordt gebruikt voor het voldoen van een zekerheidsstelling of een aanslag in de vermogensaanwasbelasting of vermogensheffing ineens.

Met vergunning van de Minister van Financiën is het ook mogelijk dat de koper de koopprijs zonder hypothecair verband schuldig blijft.

Dit zijn dan, in het kort, de voorwaarden welke aan de afwikkeling van de geldsanering zijn verbonden. Volledigshalve kan nog worden opgemerkt dat voor tegoeden op geblokkeerde rekeningen van niet- ingezetenen, andere regelen zijn vastgesteld.

ELECTROMOTOREN



Inkoop - Verkoop - Verhuur - Ruil
alleen de betere soorten.

Reparatie - Wikkelen - Revisie -
Ombouw, alleen kwaliteitswerk.

Voor Twente en Gelderse Achterhoek reeds
lang een bekend en vertrouwd adres.

Erkende Installateurs, Handelaars en
Electro-winkeliers speciale prijzen.

ELECTROMOTORENHANDEL
& WIKKELBEDRIJF „JULO"

Kantoor Waldeckstraat 22 - Fabriek Pyromontstraat 15
ENSCHDEDE — Telefoon 4075 (K. 5420)

„DREAMLIGHT" ornamenten

zijn weer in beperkte mate leverbaar.

Alleen-

fabrikant:

Fraay & Korper

Electro-Technische Groothandel
Singel 424 — Telefoon 35805
AMSTERDAM

Defecte Lampen, Bouten of Kachels?



reeds meer dan 12 jaar en.... onder volle garantie!

J. BOSCH, Amsterdam W.

Sloterkade 68E

Telefoon 81022

Firma RETAF

Mussengang 17
GRONINGEN

Het kleine schaalje, in 4-kleurendruk,
is inmiddels gereed gekomen.

- Zeer soepele aandrijving.
- Compleet gemonteerd.
- Voorzien van verlichting.
- Drie golfbanden.
- Populair in prijs. Slechts f 8,80 bruto.

Vraagt vooral onze prijscourant aan.
Er is zeker wat voor U bij.

A. W. G. TRANS- FORMATOREN

aan de spits in 1948 en met vrij korte
tijd leverbaar. Speciaal wikkelnwerk
o.a. relais en magneet spoelen.

Verhuistransf. van 60 Watt tot 300
Watt en voedings- en uitgangstransf.

Wij hebben hierin een twintigjarige
ervaring.

Kaakstraat 4
EINDHOVEN

Telefoon 5023

Vraagt prijsoopgaaf of monsterzending.

Voorziet U in het jubileumjaar 1948 tijdig van:

NEMAZON MIGNON-

ILLUMINATIE-
FITTINGEN



ENIGST FABRIKAAT IN NEDERLAND

„NEMA", Techn. Groothandel

FABRIKANT VAN ELECTRISCHE APPARATEN

Hoogklei 18 - WINSCHOTEN - Telefoon 255

ELECTROCENTRUM

Prinsengracht 357 — Amsterdam



Voor utiliteitsverlichting:

**SVENSKA-GLAS
ORNAMENTEN**

Vraagt prospectus

Isolatie-Materialen

VOOR DE ELECTRO-TECHNIEK

Direct uit voorraad of uit binnenkomende zendingen leverbaar:

Hardweefsel, hardpapier, vulkanfiber, leatheroid, eboniet, presspan, edelpresspan, olie- en synthetische kous, olielinnenband, vinylite platen, synthetische slang etc.

**VERKOOPKANTOOR VAN TECHNISCHE
PLASTISCHE PRODUCTEN**

Singel 66 - AMSTERDAM-G. - Tel. 49926

JAC. van der VEEN

Calandplein 3, Den Haag

Tel. 180826 *

VERHUUR van alle
electrische materialen

**ILLUMINATIE TONEEL
LICHTFONTEINEN**

Decoratieve Utiliteitsverlichting

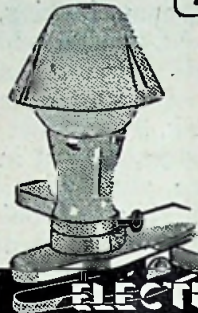
naar Uw of eigen ontwerp

voor **Theaters,
Schouwburgen,
Hotels,
Café's e.d.**

G. HOOFT — AMSTERDAM Z.

Van Baerlestraat 72, Telefoon 22545 (K 2900)

Ze zijn er weer!



**De Boeken- en
Bedklemlampjes**

met schakelaartje
Uit voorraad leverbaar in
6 smaakvolle courante
kleuren. Elk lampje keu-
rig verpakt in cartonnen
doosje.

VERKOOPSPRUS
thans f 6.50 per stuk
Normale handelskorting.

ELECTRO HAVEE

'S GRAVENHAGE - HUISDUINENSTR. 48
TEL. 320706

Voor Kwaliteit en Service

**„VOBA”
Gloeilampen**

VERKOOPKANTOOR „VOBA”-GLOEILAMPEN

De Constant Rebecquestraat 96-102, 's GRAVENHAGE

Ritro

Banaanstekers

Een kwaliteitsproduct dat met de beste buitenlandse fabrikaten kan wedijveren. Vraagt ons even aan.



RADIO HILVERSUM
TELEFOON 9177 (K2950)

Roodhaag

levert uit voorraad o.a.:

SIEMENS Saphierpickups met transformator en ruisfilter.
ICE inbouw millilamp. en microamp. meters.
MIAL oscillografen, bulsvoltmeters, meetzenders enz. voor radioservice.
MIAL Mica condensatoren

en verwacht met enkele weken:

BETA gramofonmotoren
CORTI MF transformatoren
CHINAGLIA zakvoltmeters, bulztesters, banaanstekkers enz. enz.

C. N. Rood - Den Haag

Weteringkade 37 Telefoon 77.19.20 (3 lijnen)

NIEAF
UTRECHT



DE NEDERLANDSE
FABRIEK VAN DE BESTE
ELECTRISCHE MEETINSTRUMENTEN

Heybroek - Zélander

KEIZERSGRACHT 242-248 - AMSTERDAM

Rotterdam, Den Haag, Deventer, Groningen,
Nijmegen, Haarlem, Breda

Systofix Armaturen
voor

Fluorescentiebuizen

voor: Fabrieken, Kantoren, Ateliers, Zieken-
huizen, Winkels, Hotels, Restaurants



KOOLBORSTELS

voor elk doel.

Uit voorraad leverbaar.

Nederl. Koolborstelfabriek

AMSTERDAM-N.
Spijkerkade 5 Telefoon 60 548.

Fornuiskookplaten — Snelkokers

en diverse apparaten met Ingegoten elementen welke DEFECT zijn, worden door ons voorzien van NIEUWE ELEMENTEN (spiralen met inbedmassa). Proefspanning 1500 Volt.

Tevens het adres voor ALGHEELE REPARATIE van Electr. Fornuizen. — OMBOUW van diverse Verwarmingsapparaten, eventueel continu regelbaar. — SNELKOKERHANDVATEN voor SIEMENS, K.M.D., A.E.G. enz. — Losse GLOEISPIRALEN. — DROOGAPPARATEN verbr. 65 W. lengte 30 cm, br. 6 cm, h. 6 cm.

Firma Gebr. Sterringa

Broek op Langendijk — Telefoon 451 (K 2267)



electrische apparaten voor de huishouding.
• verlichtings artikelen: kronen, ornamenten, glas.
• electrotechnisch installatiemateriaal.
GENERAAL VERTEGENWOORDIGING
V I R
GLOEILAMPENFABRIEK ROTTERDAM

THABUR

DEN HAAG UTRECHT

**Wij
repareren:**

- Radioapparaten,
- Krachtversterkers,
- Speakers,
- Platenwisselaars,
- Meetinstrumenten,
- Filmapparaten enz.

Radiowerkplaatsen en Instrumentmakerij v.o.

Fa. J. Thomas

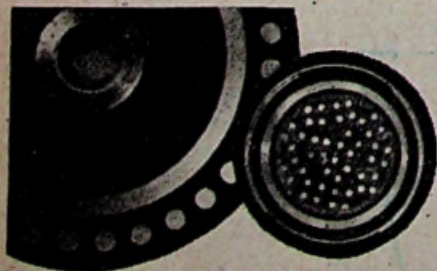
WILLEMSTRAAT 34 HENGELO (O) TEL. 399

**Bezoekt onze
VERLICHTINGSTOONKAMER**

in: AMSTERDAM, Singel 162-164
ALMELO, 1e Slightestraat 37
DOETINCHEM, Hamburgerstr. 5

ELECTROTECHNISCHE GROOTHANDEL

N.V. v/h CLAESSEN & Co



N.K.F.
DELFT

sterkstroombekabels
zwakstroombekabels

W. Schuurman

ELECTROTECHNISCHE GROOTHANDEL

Districts-vertegenwoordiger Holl. Draad- en Kabelfabriek
HOPPLEIN, Tel. K. 2200, 2044 (2 lijnen), ALKMAAR

- Philips producten
- „Dijkstra” verlichtingsornamenten
- Houten Kronen
- Diverse maten Amerikaanse Handboormachines
- Amerikaanse Bankslijpmachines,
1 pk, 220/380 Volt.
- Grote voorraad stopcontacten en stekkers,
2 polig, 6 ampère, op koopverguining

SURE-A-LITE
THE NEVER
FAILING FLASH



LUNAR

CV BATTERIJFABRIEK SURE-A-LITE
UTRECHT