

Electro | Radio | Mercur

Technisch commercieel vakblad

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT VOOR:

- Electrotechnische Installateurs
- Handelaren in Electriche verbruikstoestellen en verlichtingsartikelen
- Handelaren in radiotoestellen en -onderdelen

27 DECEMBER 1952 **187**
7e JAARGANG Nr.

Hallo...

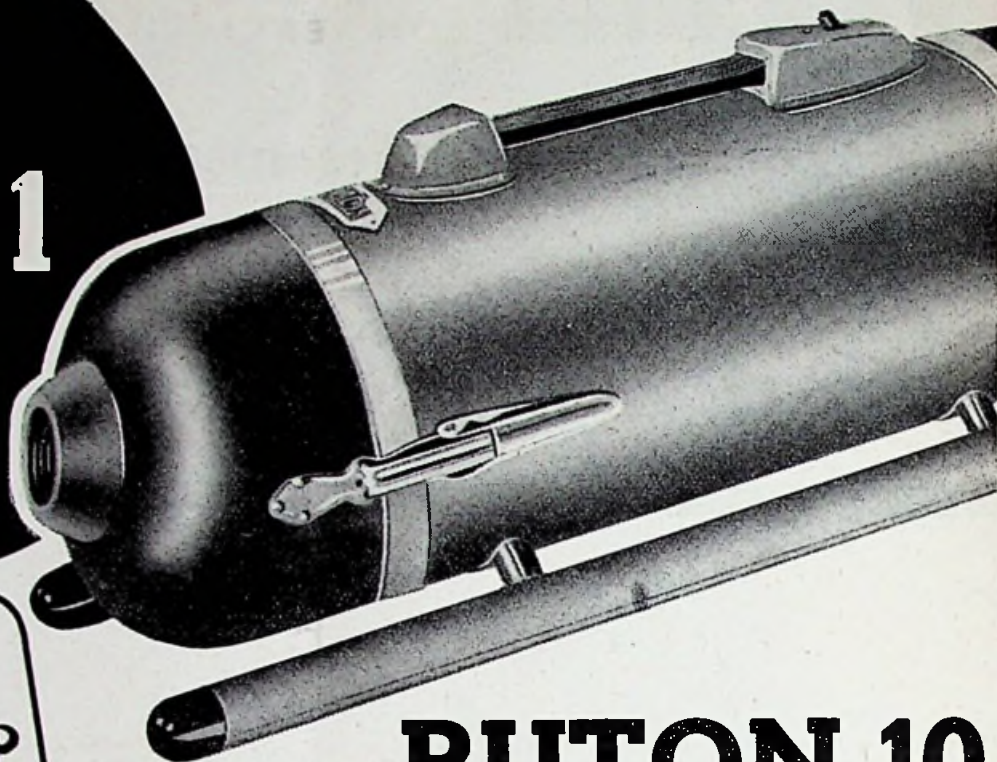
gelukkig Nieuwjaar!

Een zwakke stem door een zwakstroom-apparaat, maar te zien aan de gezichtjes van beide kleine meisjes is hun „spanning” er niet minder om. Ook wij, als toeschouwers, verkeren in spanning: Wat zal 1953 voor jong en oud brengen?



(Foto: Meyboom)

**Er is
maar 1
nr. 1**



RUTON 10

De kwaliteitsmachine met de krachtige motor, groot zuigvermogen, hoog rendement en bovendien technisch goed geconstrueerd.

Door het publiek gevraagd en door U met succes verkocht!

Thans met draaibare hulpstukken.

Zuigmond draaibaar en geheel van lichtmetaal, daardoor sterk en niet breekbaar.

Voorzien van glijers en rubber dradenopnemers.



**Daar
draait
het
om!**

f 135.-

→ Nog steeds

ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

REDACTIE EN ADMINISTRATIE:
Kalverstraat 35, Amsterdam C.
Telefoon O 2900/35253 en 40453

ABONNEMENTSPRIJS: f 6,— per jaar;
voor leden van de aangesloten vakorganisaties e.d.
f 4,— per jaar. Losse nummers f 0,25.

UITGAVE VAN DE N.V. UITGEVERS MIJ. DILIGENTIA, AMSTERDAM

Postgirorekening 136400 — Bankrekening Twentsche Bank

Grote veranderingen voor het Ambacht

door A. J. APOL, voorzitter

Nederlandse Vereniging van Electrotechnische Werkgevers

Het einde van het jaar 1952 nadert met rasse schreden. Nog slechts enkele weken en dan vragen we ons weer af: wat heeft dit jaar ons gebracht? Als we terug zien wat er in 1952 op organisatorisch gebied gepasseerd is, kunnen we alleen dit zeggen, dat er veel werk is verzet, maar dat de resultaten nog op zich laten wachten.

Het is u natuurlijk allen bekend, dat de vakgroep Electrotechnisch Ambacht met zijn onder-vakgroepen Electrotechnisch Installatiebedrijf, Kleine Nijverheid en Radioreparatiebedrijf met ingang van 1 Januari 1953 worden opgeheven.

Velen van u zullen een zucht van verlichting slaken en zeggen: gelukkig, we hebben dit al zolang gewenst; anderen, en dat zijn zij die even verder nadenken, wisten reeds lange tijd, dat de vakgroepen zouden verdwijnen. Zij zochten naar middelen om te komen tot een organisatie, welke even representatief zou zijn als de vakgroepen. Een organisatie, waarin het gehele electrotechnische bedrijfsleven kon worden ondergebracht, zodat er geen vacuum zou ontstaan.

Een moeilijke opgave, zult u zeggen. Inderdaad, zeer moeilijk. Het was dan ook een vreugdevolle dag, toen het federatief verband tot stand kwam. Een verband dat, uit verschillende schakels bestaande, samengesmeed een hechte ketting zou vormen.

Dit alles was reeds in het begin van het jaar bereikt. De vrije organisaties op electrotechnisch ambachtsgebied waren bijeen.

Hierbij kon het evenwel niet blijven. Ook de

detailhandelsbelangen van onze leden moesten behartigd worden, zodat ook op dit gebied een samenwerking tot stand gebracht moest worden.

Ook dit is gelukt, zij het na moeizame onderhandelingen. Onderhandelingen welke, doordat beide partijen van goede wille waren, hebben bijgedragen tot het ontwerpen van organisatorische vormen, waarbij met de belangen van alle partijen zoveel mogelijk rekening werd gehouden. Een regeling in een door het wegvallen der vakgroepen vereiste vorm, die de samenwerking van de detailhandel in zijn geheel met de deze bedrijfstak betreffende fabrikanten en grossiers beoogde, ligt startklaar.

Eén vergadering is reeds aan dit punt gewijd en ik spreek de hoop uit, dat binnen korte tijd, mogelijk vóór 1 Januari 1953, wij met deze groep kunnen starten in nieuw organisatorisch verband.

Omschakeling nodig

Of die omschakeling nodig is, vraagt u? Ja, collega's, dat is zeer zeker nodig. Want degenen, die thans uw belangen behartigen, zijn daarvoor aangewezen door de vakgroepen in samenwerking met de vrije organisaties. In de toekomst kunnen zij alleen door de vrije organisaties aangewezen worden, mits deze representatief zijn.

En om representatief te worden vragen wij van u de daad, om, indien u nog geen lid is van een der vrije organisaties op het gebied van ambacht of detailhandel, u zo spoedig mogelijk op te geven. U hebt reeds ontvangen, of u krijgt binnen zeer korte tijd, een schrijven, waarin dit nader wordt toegelicht. Lees dit schrijven aan-

dachtig en proef daaruit de noodzaak van een nauwe aaneensluiting.

Niet alleen voor ambacht en detailhandel, neen een éénwording en een samen optrekken van alle groepen (fabrikant, grossier, importeur en detaillist) met het enige doel, de afzet der gevoerde producten te vergroten en het publiek die service te geven, die het van de bonafide fabrikant, handelaar en detaillist kan verwachten. Als dit ook uw devies zal zijn in het jaar 1953, dan geloof ik, dat ik u met recht veel succes in het nieuwe jaar kan toewensen.

Laat ons gezamenlijk voor de opbouw van dit verband werken. Wij hebben elkaar nodig. De tijden zijn moeilijk en er wordt meer van ons gevraagd dan in de jaren die achter ons liggen. U kent toch ook het spreekwoord „vele handen maken licht werk”. Zo is het hier ook. Wij moeten een organisatie hebben, die voor de volle 100% ambacht en detailhandel omvat. Niet om een macht te vormen tot afbraak, maar tot opbouw en lering. Helpt dus allen mee dit doel te bereiken.

Collega's, ik moet eindigen. Er is mij verzocht een kort artikel te schrijven, vandaar dat ik er niet verder over kan doorgaan. Misschien dat er later gelegenheid voor is.

Voor ik evenwel eindig wil ik u allen en tevens de uitgever en de redactie van Electro Radio Mercurus een gelukkig en voorspoedig 1953 toewensen.



A. J. Apol

Denkt aan Uw omzet!

Wij kunnen U daarbij helpen en leveren uit voorraad o.a.:

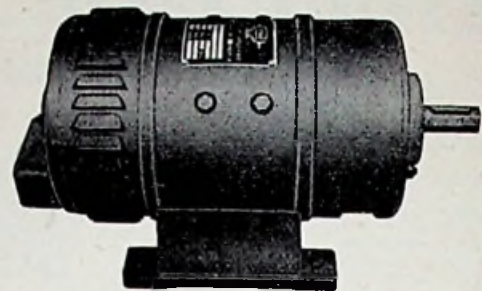
GRAMOFOONMOTOREN B.S.R.

Codeno.	11.001	compleet met plateau 1 speed	bruto f	36,25
"	11.002	" " " 2 "	" "	51,50
"	11.003	" " " 3 "	" "	72,60
"	11.004	losse motoren voor wire- en taperecorders type FP 10	" "	31,20
"	11.006	fraaie gram. comb. met pickup 3 speed	" "	119,—
"	11.020	Monarch platenwisselaar 3 speed, wisselt 17-25 en 30 cm. platen	" "	189,—
"	11.008	Regent Voice gram. koffer met versterker, een fraai geheel	" "	335,—
"	11.021	Atlantic vol-aut. wisselaar voor 10 platen van 25 en 30 cm	" "	139,—
"	11.009	Braun gram. combinatie met instelbare toonregeling	" "	125,—
"	11.014	Plessey platenwisselaar, zeer solide uitvoering	" "	155,—

Gaarne zenden wij U, op aanvraag, onze zeer uitgebreide prijs-courant, met prijzen en afbeeldingen van artikelen waar U dagelijks mede te maken hebt.

N.V. HARAF RADIO

Hooistraat 4 -- 's-Gravenhage -- Telefoon 114125



GELIJKSTROOMDYNAMO'S

voor scheeps- en stationnaire doeleinden in geventileerd gesloten druiwaterdichte uitvoering

— — —

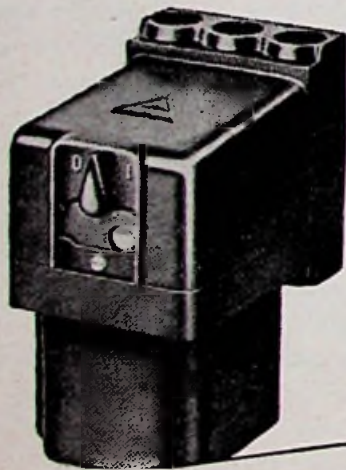
Shunt-dynamo's voor batterijlading
Compound-dynamo's voor directe stroomlevering

— — —

Alle soorten relais, terugstroomautomaten, spanningsregelaars en indirect gestuurde terugstroomautomaten

— — —

DYNAF N.V. Dynamo- en Apparatenfabriek
Oosterengweg 32-36 - HILVERSUM - Telefoon 9438 (K 2950)



Fanal Universal 108

Afstand- of motorbeveiligingsschakelaar

Uitvoerige brochure op aanvraag verkrijgbaar

In lucht of olie schakelend
Evenals alle andere Fanal-apparaten biedt ook deze schakelaar U de hoogste bedrijfszekerheid

Fabrieksagent:

ELECTRO IMPORT

POSTBUS 60 • ZAANDAM • TEL. K 2980-2146

Verwerk een goede schakelaar!

In elke installatie

dus:



Installatie-schakelmateriaal.

Agenten:

KAMPHUIJS & OOSTERBAAN N.V.

N.Z. VOORBURGWAL 286
AMSTERDAM. Tel 33975

Welnu, hij is weg...

door P. J. A. Zeestraten,

voorzitter Ned. Kath. Bond van Electro-technische Werkgevers

Aan onze gastheren van Electro Radio Mercur, waarin „St. Antonius” zijn verenigingsnieuws zo gastvrij ziet geplaatst, geef ik gaarne een bescheiden bijdrage aan het eind van 1952.

Wanneer ik dan overweeg, wáár het zwaartepunt te leggen in dit artikeltje: óf bij een blik terug óf bij het uitstippelen van een lijn voor 1953, dan geloof ik dat, meer dan ooit, het laatste onze aandacht verdient. Natuurlijk moeten wij de historie niet verwaarlozen, omdat daarin veelal de les voor de toekomst ligt.

Vakgroep verdwijnt

Wat deed uw organisatie in 1952? Zij trof de nodige maatregelen om klaar te zijn voor het overnemen van de taak van de vakgroep, die uiterlijk 15 Februari 1953 gaat verdwijnen en waarvoor in December 1952 tot aanvraag van opheffing werd besloten. Het was veelal werk voor de bestuurskamer; het volgend jaar zal u blijken, wat er is voorbereid. Verder werd zoveel mogelijk gedaan op welk terrein er ook maar iets te doen viel, om het klimaat waarin u een bedrijf moet uitoefenen, zo geschikt te maken als de omstandigheden toelaten. Deze werkzaamheid strekte zich uit over alle sectoren, zowel geestelijke als sociale en economische.

Organisatie noodzakelijk.

Wat ik verwacht van 1953?

Het nieuwe jaar wordt het jaar van de leden. Uw bestuur zal u gaan zeggen: Welnu, leden, u wilde de vakgroep kwijt. Kijk, zover is het nu. Die vakgroep was iets van bovenaf opgelegd, zei u altijd. Welnu hij is weg.

U (die nog geen lid is) zei toch ook: „Als de vakgroep eenmaal weg is, word ik lid van uw organisatie”. Nu vragen wij alleen maar: kom dan nu ook. Uw bestuur is zeer benieuwd of buiten de trouwe leden nu ook de rest komt.

Wij kunnen ons nl. niet voorstellen, dat iemand in 1953 nog overtuigd zal moeten worden, dat hij in zijn vak georganiseerd moet zijn, al was het alleen maar in zijn eigen belang en dat van zijn gezin, zowel op geestelijk als stoffelijk gebied.

Wanneer wij dus uitgaan van dit feit, verwachten wij als uw bestuur, al *diegenen* bij onze organisatie, die tot dusverre, hetzij om financiële redenen, hetzij om welke reden ook, nog achter bleven. De toestand wordt dan ook eerlijk, want het is toch niet juist, een bepaalde groep te laten betalen voor de belangenbehartiging van het geheel.

Nog veel te doen.

Zijn wij allen bij elkaar en is uw bestuur gesteund door een sterke groep leden, dan is veel mogelijk. U hebt nog wel iets op uw verlanglijstje? Wij ook. Indien u slechts als belangstellend lid meewerkt, veel liever natuurlijk als actief lid, dan scheidt u de mogelijkheid voor een goed bestuur om iets voor u te doen. Natuurlijk kost dat geld. Maar indien velen meespelen, hoeft deze financiële last niet groot te zijn.

Ik blijf met opzet op het algemeen terrein, omdat op korte termijn, wellicht zelfs voor het verschijnen van dit artikel, elke ingeschrevene van de vakgroep nader nieuws zal vernemen.

Het eerste woord in 1953 is dus aan u.

In afwachting van uw sportieve reactie, wens ik u gaarne voor u en uwe gezinnen van harte een zalig en gelukkig jaar 1953.



P. J. A. ZEESTRATEN

Directie, redactie en administratie van „Electro Radio Mercur” spreken de hoop uit, dat de lezers, adverteerders en verdere relaties het jaar 1952 met een „eind goed, al goed” mogen besluiten en dat zij in 1953 hun wensen vervuld mogen zien, niet minder in hun zakelijk dan in hun persoonlijk leven.

Afrekenen,

heren!

Nu in dit blad ter gelegenheid van de plechtige jaarwisseling al zoveel verstandige woorden zijn geschreven, is het niet eenvoudig daaraan nog iets toe te voegen. Toch willen wij ons niet onbetuigd laten. Het bureau Mauritskade 45, Den Haag, sluit zich gaarne aan bij alle beste wensen van de voorzitters.

Wij hebben de laatste tijd in dit blad niet veel concreets geschreven en ons tot enkele algemeenheden bepaald. Met opzet en desbewust. De plannen, welke in ontwikkeling waren, eisten niet alleen alle aandacht op, zij leenden zich kwalijk voor publicatie, zolang niet voldoende vaststond, dat deze plannen ook werkelijkheid zouden kunnen worden. De opheffing der vakgroepen noopte tot uitvoerig beraad. De belangenbehartiging diende op een zo efficiënt mogelijke wijze georganiseerd te worden d.w.z. in nauwe samenwerking tussen alle belanghebbende groepen. De weg hiertoe is thans gevonden; of alles werkelijkheid kan worden, hangt geheel van u af: alleen wanneer men voldoende bereidheid toont tot actieve medewerking, zal resultaat kunnen worden geboekt. Is deze bereidheid niet in voldoende mate aanwezig, dan ziet het er donker uit in deze electrotechnische sector. Zo zal 1953 een belangrijk jaar kunnen worden. De voorbereidingen zijn gereed. Het woord is thans aan u!

Dezer dagen zullen de eerste stukken van het B.A.D. worden toegezonden. Mogelijk hebt u deze bij het verschijnen van dit nummer reeds in uw bezit. Bestudeert deze zorgvuldig. Besluit dit jaar met een goede daad: vult de kaart in, die u bij deze stukken ontvangt. En vergeet deze niet te posten! Doet dit vóór Oudjaar: u zult dan met een gerust geweten Oudjaar vieren en een zalig uiteinde kunnen beleven in het besef uw plicht tegenover u zelf en anderen te hebben gedaan.

Deze gemoedsrust wensen wij u gaarne toe.

Mr. J. H. VAN GELDEREN,

secretaris Federatie van
Electro-technische Werkgeversorganisaties

Weet
U
nog?

6 = voldoende

Cijfers van het schoolrapport hebben plaats gemaakt voor zakelijke cijfers. Cijfers, waarbij „voldoende” of „uitmuntend” dikwijls de beslissende rol speelt.

10 = uitmuntend

Let daarom bij installatiemateriaal op

dit verschil

Voldoende

De KEMA-goedkeuring betekent: voldoen aan de minimum eisen van het KEMA-Laboratorium.

Uitmuntend

Het KEMA KEURTEKEN daarentegen wordt door het KEMA Laboratorium uitsluitend verleend aan installatiemateriaal, dat aan de allerhoogste eisen voldoet.

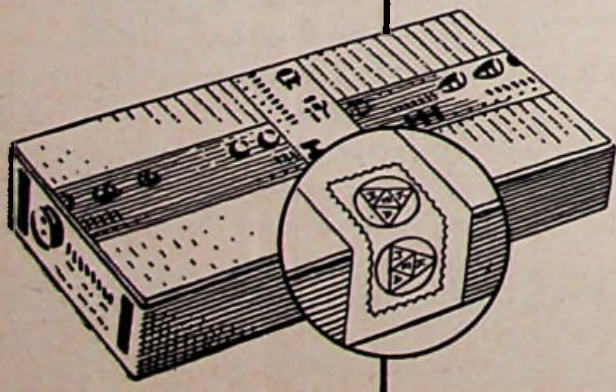


Doe daar Uw voordeel mee!




Slechts aan het installatiemateriaal fabrikaat HAZEMEYER Hengelo is het recht tot het voeren van het KEMA KEURTEKEN verleend.

Toon Uw klanten de KEMA-verzegelde dozen als bewijs, dat U hen dient met het beste, dat de markt heeft te bieden. Voortdurende marktcontrole waarborgt kwaliteit.



Alleen

**HAZEMEYER
INSTALLATIE-
MATERIAAL**

voert het  KEMA Keurteken

Wens en Wenk voor Winkeliers

Gezamenlijke inspanning

Wij staan aan het einde van het jaar 1952, en een nieuw jaar zal zich weldra aandienen. Een moment, waarin wij in sneltreinvaart alle dingen, die in dat jaar gebeurd zijn, in onze geest de revue laten passeren, prettige en minder prettige, in bonte mengeling dooreen, die wij allen accepteerden zoals zij zich aan ons voordeden. Het wordt even stil binnenin ons, een stilte zoals wij die maar heel weinig kennen in het drukke woelige leven van alle dag, en wij voelen dit moment elk jaar weer als een mijlpaal in ons leven, waarbij wij even stil moeten staan of wij willen of niet.

Dan slaat de klok zijn twaalf slagen en na de laatste slag is de betovering verbroken en wij wensen elkaar het allerbeste voor het komende jaar. Ook wij maken gaarne van deze gelegenheid gebruik, u allen een gelukkig en voorspoedig 1953 toe te wensen. Moge dit voor u allen zowel in persoonlijk als in zakelijk opzicht een goed jaar worden. In dat moment van bezinning zien wij terug op een jaar van moeizaam werken en vele onvervulde wensen, doch deze niet vervulde verlangens mogen u niet terneer drukken; laten zij slechts als een stimulans werken om met nog meer kracht en enthousiasme in het nieuwe jaar te trachten datgene te bereiken wat wij ons ten doel hebben gesteld of wat ons het vorig jaar niet mocht gelukken.

Moeilijkheden stapelen zich op

De gedachte dringt zich aan ons op, dat alles er niet zo rooskleurig voorstaat als wij in een optimistische bui wel eens dachten. De moeilijkheden stapelen zich op, en hieraan zal het hoofd geboden moeten worden. Wij dienen ons hierop voor te bereiden, doch niet individueel, en laten komen wat komt, dan gaan wij er onder door. Neen, wij moeten onze krachten gezamenlijk inspannen, teneinde de moeilijkheden, en niet alleen die welke op het moment aan de orde zijn, doch ook die in de naaste toekomst ongetwijfeld nog zullen komen, de baas te worden. Van alle kanten wordt een aanslag op ons bestaan gepleegd, en daarom zou ik u bij de jaarwisseling nog eens op het hart willen drukken: sluit u aan. Alleen in een krachtige, gezonde organisatie zullen wij kunnen bereiken, wat wij allen zo gaarne willen.

Het nieuwe jaar is aangebroken en ligt als een onbeschreven boek voor ons. Wat zal er in opgetekend worden?

Onze organisatie zal in het komende jaar de economische belangenbehartiging van de electrotechnische detailhandel geheel zelfstandig ter hand nemen, aangezien per 14 December jl. de Vakgroep Detailhandel in Electriche Verbruikstoestellen en Verlichtingsartikelen is opgeheven, en het werk dient derhalve thans door de vrije organisatie te worden gedaan. Dit werk is uitermate belangrijk, aangezien de belangen, die behartigd moeten worden, zeer vele zijn, en wij zijn ervan overtuigd, dat velen de noodzaak van een goede vrije organisatie inzien. Wij doen daarom nog eens een beroep op u, zich aan te sluiten bij een vrije organisatie, die gericht is op de economische functie van uw bedrijf. Met uw onmisbare steun zullen wij trachten ons beste beentje voor te zetten.

J. M. VAN BASTEN, secretaris
Ned. Electrotechnische Winkeliers-Organisatie.

LICHT OVER RAADSEL

*Als een sigaar zonder dekblad
is de vakman zonder vakblad*

Hoewel het kruiswoordraadsel, dat wij in ons nummer van jl. onze lezers hebben voor gezet, wel enig gepeins en gepieker vergde, blijkt de animo onder puzzelaars groot te zijn geweest. Slechts enkelen hebben de plank misgeslagen of zijn onvolledig geweest.

Wat de juiste oplossing betreft, het volgende:

Het gezegde, dat van 13 tot 13, geheel rondom, te voorschijn kwam, luidt:

*„Als een sigaar zonder dekblad . . .
is de vakman zonder vakblad!”*

Horizontaal:

1. atomen; 7. handel; 13. (als boven); 16. R.D.; 17. sen; 18. aar; 19. O.M.; 20. aam; 22. pre; 24. A.N.P.; 25. clov; 26. stoel; 27. lade; 28. ebt; 30. tol; 32. per; 33. R.K.; 34. hei; 36. ach; 38. re; 39. anoden-eenheid; 40. E.V.; 41. iel; 42. sok; 43. e.d.; 45. dra; 47. Leo; 49. ski; 50. ielk; 51. bacon; 52. Elba; 53. S.D.G.; 55. str.; 57. alk; 58. on; 59. vlo; 61. Lea; 63. A.E.; 68. geiser; 69. Diesel.

Verticaal:

2. T.L.; 3. Oss; 4. meer; 5. een; 6. N.N.; 7. h.i.; 8. Aga; 9. naaf; 10. dar; 11. er; 12. Prater; 14. stroom-electra; 15. Ampère; 21. mot; 22. P.T.T.; 23. cel; 24. aap; 29. pedel; 31. Schot; 34. hol; 35. iel; 36. Ans; 37. hek; 40. Edison; 44. diaken; 46. alg.; 47. las; 48. oor; 49. sla; 54. klas; 56. rede; 59. V.N.I.; 60. ome; 61. lei; 62. ass.; 64. ze; 65. kr.; 66. v.d.; 67. ie.

Na de weinige bokken van de schapen te hebben gescheiden, hebben wij het lot laten beslissen. Het resultaat was, dat als winnaar van de eerste prijs (twintig gld.), uit de bus kwam: Radio Van Aalst, Marktstraat 21, Zevenaar.

De overige gelukkigen, nl. de vijf, die voor een prijs van vijf gld. in aanmerking kwamen, bleken te zijn: A. Bornebrock, Krabbenbosweg 168, Hengelo (O.); G. A. W. Groen, Voorstraat 75, Woerden; Mevr. G. Gruyters-Pümm, Godsweerdersingel 44, Roermond; J. D. de Hertogh, Zaanenlaan 14, Haarlem; H. A. de Langen, Lopikerstraat 43, Schoonhoven.

Onze hartelijke gelukwensen aan de zes zegevierders!

Gireerde ?

U REEDS.

U hebt in enkele nummers het verzoek gelezen, het abonnementsgeld voor 1953 over te maken.

Zo u reeds aan dit verzoek voldaan hebt, danken wij u — mocht u dit nog vergeten hebben, wil er dan alsnog aan denken!

Het bedrag is bekend (f 4,- voor de leden van de organisaties, waarvan de E.R.M. het orgaan is; voor niet-leden f 6,- per jaar) evenals het giro nummer: 136 400 t.n.v. N.V. Uitgeverij Diligentia, Amsterdam.

Tenslotte herhalen wij dringend het verzoek: de letters en het nummer welke voorkomen op de adresband waarin u Electro Radio Mercurus ontvangt te vermelden op de „Bij” strook van uw stortingsbiljet; u verlicht door deze simpele handeling onze werkzaamheden ten zeerste.

Administratie
Electro Radio Mercurus

Onderlinge Inlichtingendienst

Weer eens enkele vragen van lezers waarop wij gaarne antwoord tegemoet zien.

Een abonné zag op een huishoudbeurs strijkijzers met watervulling, waarmee kon worden ingevocht, geperst en gestreken. Wie levert deze?

Wie is importeur of leverancier van Aurowa (bedoeld Aurora?) elektrische handboormachines
Opgave van adressen gaarne aan de redactie.

T.V.-kijkgeld dertig gld. per jaar

Het reeds enige tijd verwachte versontwerp op het kijkgeld voor televisie-ontvangtoestellen is thans ingediend door de ministers J. Cals, J. Algera en J. van de Kieft. Het kijkgeld is vastgesteld op f 30,- per jaar bij vooruitbetaling. Mocht blijken, dat het T.V.-toestel niet het gehele jaar aanwezig is geweest, dan zal er een reductie worden verleend van f 2,50 per maand.

Rekening houdend met een aantal vrijstellingen mag men aannemen, dat de opbrengst tussen de f 75 000 en f 16 5000 per jaar zal liggen.

Iedereen, die niet in het bezit is van een T.V.-kaart en er toch T.V. op na houdt, zal strafbaar worden gesteld.

Het ligt in de bedoeling de wet op 1 Januari of zo spoedig mogelijk daarna in werking te laten treden.

HACKETHAL-KABEL

Uit voorraad leverbaar
Prijzen op aanvraag

S.R.L.L. Rood

3 x 2½
4 x 2½
3 x 4
4 x 4
3 x 6
4 x 6
3 x 10
4 x 10
3 x 16
4 x 16

O.R.L.K.

4 x 25
4 x 35
3 x 50
3 x 70
3 x 95

G.P.L.K.

alle afmetingen.
2, 3 en 4 x 2½ - 240 qmm.

P.V.C.

soepele kabel,
sterker dan rubber,
olie en zuurbestendig.
2 x 0.75 - 3 x 1 - 4 x 2½

P.V.C.

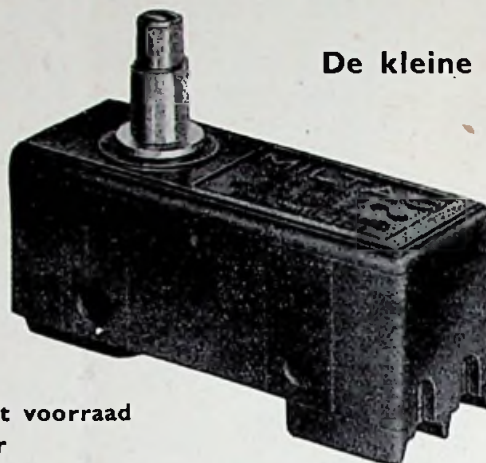
montage draad
plastic buitenmantel
rubber binnenmantel
diverse kleuren.
1½ - 2½ - 4 en 6 qmm.

Fa. Gebr. van der Veen

Electro Groothandel

Grote Kerkstraat 71, Leeuwarden
Tel. K 5100 - 5689 en 8485

SAIA Miltac X



De kleine Zwitserse schakelaar

Huis van bakeliet
of metaal

Contacten van zilver
10 A - 220 V - 50 Hz.

Thans uit voorraad
leverbaar

N.V. E. M. ELECTROSTOOM

POSTBUS 301 - ROTTERDAM - TELEFOON 82720
FILIAAL TE AMSTERDAM, N.Z. VOORBURG WAL 28-30

Wij brengen:

CASSETTES

geschikt voor inbouw van elke gramfoon.
Van prima meubelplaat vervaardigd. Noten-
kleur gespoten. Met gepolitoerde klep. Breed
58 cm., hoog 20 cm. Prijs f 39.— netto.

Holl. Ind. & Handelsondern. „TWENTRA”
Achterh. Molenweg 195,
Hengelo (O.)
Telefoon 3633 (K 5400)

ELECTROTECHNISCH
INSTALLATIEMATERIAAL



N.V. CORODEX

ZANDVOORT, TEL. K 2507-2541-2542

ELECTRO RADIO
MERCUR-RECLAME
WERKT!

FAGET
STEENWIJK

Electrische
Meetinstrumenten-
en Apparatenfabriek
Telef: K.5210 N° 2032

EFFECTEN

Laat ons voor U denken wanneer U
een beleggingsprobleem bezwaarlijk
kunt oplossen.

Onze specialisten hebben de kennis, de
ervaring en de documentatie, vereist voor
een gefundeerd advies.

Onze kantoren zullen U gaarne van
dienst zijn.



**NEDERLANDSCHE
MIDDENSTANDBANK N.V.**

Ruim 100 vestigingen in Nederland

ZELFSTANDIGEN

Ten einde het in dit nummer gevormde beeld van 1952 zo volledig mogelijk te doen zijn, meenden wij naast de beschouwingen, gegeven door hoofdfunctionarissen der organisaties, ook enige stemmen uit de praktijk te laten klinken. Ook deze heren hebben wij verzocht, hun verwachtingen voor het komende jaar uit te spreken. Globale overzichten betreffende de branches zijn leerrijk, maar niet minder interessant blijken verslagjes van individuele ondernemers te zijn, ook al omdat men er weer uit verneemt, dat plaatselijke omstandigheden dikwijls een bijzonder beleid vergen.

over

Oud en Nieuw

Grote werken
„Het jaar 1952 is voor onze firma zeer bevredigend geweest." Dit prettige geluid vernemen wij uit Oosthuizen (N.H.), waar de heer H. J. Pasterkamp is gevestigd. Dat hij zo'n gunstig antwoord kon geven, dankt deze loodgieter-installateur mede aan het uitvoeren van enige grote electro-technische werken. Ook het jaar 1953 ziet de heer P. met vertrouwen tegemoet.



H. J. Pasterkamp

ningen, dat in de streek Kennemerland (Ymond) verrijst, zouden ons dit jaar een behoorlijk bestaan hebben kunnen waarborgen, wanneer de prijsduikers hun verfoeilijk en immorele praktijken (waaraan grotere installatie-firma's even hard meedoen) niet hadden uitgeoefend."

Zullen de prijsknoeiers in 1953 op de dwalingen huns weegs terugkeren?

„Alleen onder die voorwaarde is er zekerheid, dat we ons, al is het met inspanning van alle krachten, zullen kunnen staande houden en het komende jaar met vertrouwen tegemoet zien," aldus de heer Visser.

Dubbel goed jaar

Bij de heer P. J. Bergman te Delft, wiens zaak „All-wave" is gedoopt, was de verkoop van radio-apparaten, vooral in het eerste halfjaar, teleurstellend. In televisie bijna nihil. Daarentegen nam de omzet in radio-onderdelen enz. sterk toe. De heer B. besluit aldus: „1952 was voor mij een dubbel goed jaar; mijn gezin nam met bijna 15% en mijn omzet met... toe."



P. J. Bergman

Concurrentie was groter
Het bedrijf van de heer B. G. Jongman te Hengelo (O.) is een middelgroot installatiebedrijf met een personeelssterkte van ongeveer twintig man. Men voert hoofdzakelijk installaties voor woningbouw en gebouwen uit en verricht dus practisch geen klantenwerk en geen winkelverkoop. Hoe bij Jongman het afgelopen jaar is geweest? „In 1952 zijn wij meer dan vol bezet geweest – en wij zijn nóg bezet – met opdrachten tegen redelijke prijzen. Onze bedrijfsuitkomsten zijn dan ook ruim voldoende en bieden gelegenheid voor reservering. De concurrentie was groter dan in 1951. Al met al een jaar, waarop wij met voldoening terugzien."

Indien de prijsknoeiers niet...

In Kennemerland en inzonderheid aan de Ymond wordt volop gedaan wat op vele plaatsen nauwelijks geschiedt, nl. bouwen. Dit blijkt uit het antwoord, dat de heer G. Visser, beoefenaar van het electrotechnisch ambacht te Beverwijk, ons gaf:

„Zowel de aanwezigheid van verschillende grote industrieën als het grote aantal wo-



G. Visser

Erg meegefallen
De heer Henk Scheer, die in Harderwijk een electrotechnisch bureau heeft, deelde ons het volgende mee:

„De verkoop is in 1952 erg meegefallen; in radio was er zelfs een stijging van 30%. Hier staat tegenover, dat de vraag naar luxe-artikelen sterk is verminderd. Het publiek vraagt tegenwoordig een degelijk artikel voor een redelijke prijs."

Deze laatste opmerking koos de heer Scheer ook als uitgangspunt voor zijn verwachting nopens 1953: „Volgens mijn opinie kunnen de zaken, die goede artikelen voor een redelijke prijs verwerken en verkopen, blijven bestaan, ...mits zij zich niet door moordende concurrentie laten meeslepen."

Geen inschrijvingen!

In de zaak van de heer H. M. L. van Stijn te Lisse is het in het afgelopen jaar zeer gunstig geweest. „Dit heb ik te danken aan het feit, dat ik in 1952 aan geen enkele inschrijving heb deelgenomen, met als resultaat, dat wij meer aandacht overhielden en beter werk hebben kunnen maken. Hierdoor kregen wij meer klanten, meer arbeiders en hogere winst."



H. M. L. van Stijn

Niet onbevredigend

Het is een „bijzondere plaats", waar de heer J. J. van den Broek is gevestigd, namelijk Boskoop, dat geheel is aangewezen op de export van bloemen en planten. Bovendien heeft deze installateur tevens een loodgietersbedrijf en een smederij.

„De afdeling Electriciteit", zo bericht ons de heer Van den Broek, „was het gehele jaar door tamelijk kalm; de apparatenverkoop was niet onbevredigend, doch, omdat er ter plaatse bijna geen nieuwbouw was, hadden wij geen installatiewerk van enige betekenis."

En de perspectieven voor het volgend jaar? „De vooruitzichten voor 1953 lijken mij voor mijn woonplaats niet slecht, daar de export goed gaat," aldus onze zegsman. Hij deelt ons echter niet alleen iets mee, maar stelt ons ook een vraag: „Is de traagheid van het publiek aan verwachte prijsdalingen te wijten?"

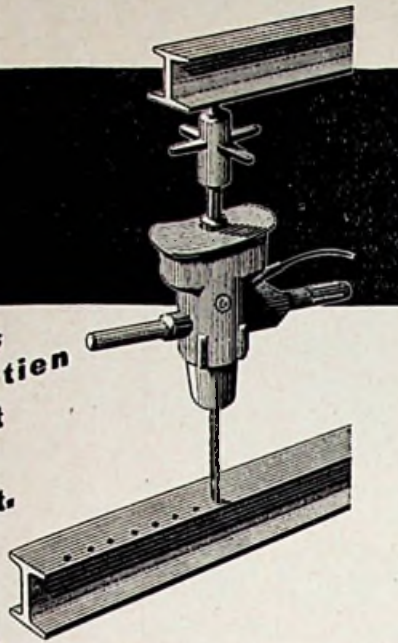
Dit lijkt ons wel mogelijk, maar de momentele toestand van de portemonnaies zal ook wel zijn invloed laten gelden. Hopen we echter, dat de optimistische verwachtingen van de heer Van den Broek binnen enige maanden verwezenlijkt zullen worden.



J. J. van den Broek

Wie rekest,
neemt een V.D.H.
Op V.D.H.
kun je rekenen!

Minstens 10 x zo snel als
een handboor. Geen tien
handboren presteren wat
één V.D.H. in een
bepaalde tijd doet.

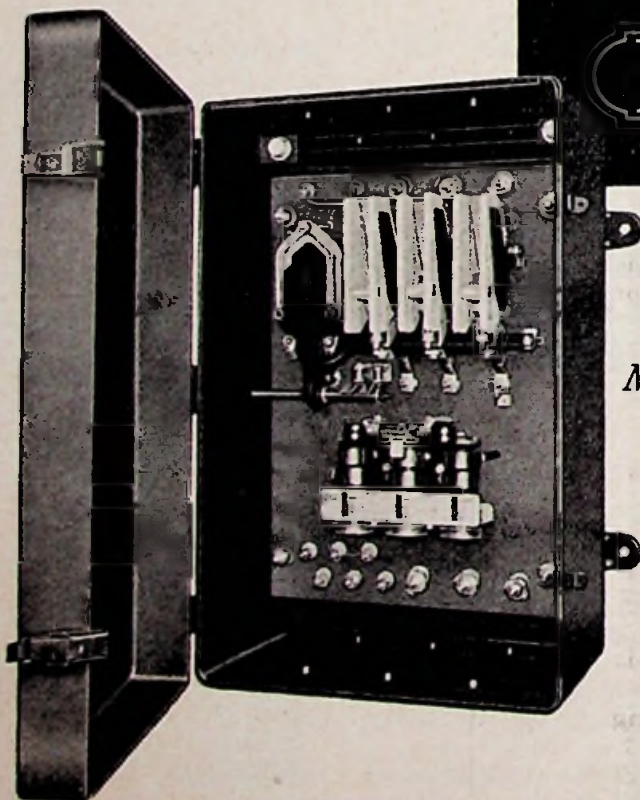


24 uur service

Een van de belangrijkste voordelen van die uitstekende in Nederland geconstrueerde V.D.H. boormachines is, dat een volledige deskundige revisie door de fabrikant nooit meer dan 24 uur vraagt.

R.S. **STOKVIS** & ZONEN N.V.

Javastaal - Stokvis N.V. - Djakarta



IGRANIC

IGRANIC

Magnetische Schakelaar 100 A

te leveren tot 1200 A, 550 V in 1, 2 of 3 polige uitvoering, voor BEDIENING OP AFSTAND door middel van drukknop contacten of automatisch werkende besturingsapparaten.

Voorzien van krachtige blaasmagneten. Gemakkelijk verwisselbare contactstukken in afneembare vonkenkamers.

Geschikt voor samenstelling van automatische schakelinstallaties al of niet met thermische of vertraagd werkende magnetische maximum relais.

Bauduin

VAN WIJK & VISSER

GELDERMALSEN

Fluorescentie-, menglicht- of gloeilampen-verlichting?

Het is wel eens interessant, een artikel te plaatsen waarvan te vermoeden valt, dat niet alle lezers het ermee eens zijn. Zulk een artikel is het onderstaande, waarover wij gaarne de in 't kort geformuleerde mening van onze lezers vernemen.

(W). Nu de fabrikanten er in geslaagd zijn, fluorescentie-buizen te vervaardigen, die een gemiddelde levensduur hebben van 7 500 uur, is het wel eens interessant, na te gaan welke verlichting economisch het meest voordelig is. Wij willen hierbij ook eens de nog weinig bekende menglichtlampen (ml) bespreken.

Fluorescentiebuizen of gloeilampen?

Oppervlakkig bekeken lijkt het, dat gloeilampen goedkoper zijn dan fluorescentiebuizen. Het is immers zo, dat de fluorescentiebuis (fb) een smoorspoel (of ballast-lamp), een starter en een vrij duur armatuur vereist.

In de praktijk blijkt echter, dat het tegendeel het geval is: De fb is n.l. goedkoper dan de gloeilamp. Om een vergelijking te kunnen maken moeten we er in de eerste plaats aan denken, dat we gelijke grootheden tegenover elkaar moeten stellen. Ik bedoel hiermede, dat de hoeveelheid licht van beide types verlichting gelijk moeten zijn.

Men mag bijv. niet een gloeilamp van 100 W vergelijken met 2 fb-en van elk 40 W. De vermogens zijn dan wel ongeveer gelijk, maar... de hoeveelheden licht op geen stukken na. Dit is een gevolg van het licht-rendement van het verlichtingsmiddel. Een gloeilamp van bijv. 100 W produceert een hoeveelheid licht van ongeveer 1 300 lumen *) en 2 fb-en van 40 W elk geven ongeveer 3 200 lumen. Als gemiddelde geldt, dat een gloeilamp 13 lumen per watt toegevoerd vermogen oplevert en daarentegen een fb: 40 lm/W, d.w.z. een rendement dat driemaal groter is dan dat van een gloeilamp.

Berekeningsvoorbeeld

Stel, we willen vergelijken de kosten van een armatuur met $2 \times fb$ 40 W en een gloeilampinstallatie, die dezelfde hoeveelheid licht geeft. De fb-en hebben een vermogen nodig van ± 100 W, want de buizen zelf souperen samen op ongeveer 20 W worden gesteld. De lichtopbrengst zal ongeveer 40 lm/W bedragen (gemiddelde over de levensduur) en is dus in totaal voor de beide buizen $40 \times (2 \times 40) = 3 200$ lumen (immers elke fb zelf krijgt 40 Watt toegevoerd).

De lichthoeveelheid van de fb-en komt overeen met een aantal gloeilampen van in totaal $\frac{3 200}{13} = 246$ W of afgerond 250 W (1 gloeilamp à 100 W en 1 à 150 W).

We gaan nu een kostenberekening maken voor beide types verlichting.

1e. Kosten 4 buizen à 40 W.

Eenvoudig armatuur:

(inclusief smoorspoel + houders) f 75,—

$2 \times fb$ 40 W = $2 \times 4,80$ x = „ 9,60

$2 \times$ starter = $2 \times 1,20$ = „ 2,40

Totaal f 87,—

Bij een levensduur van 7 500 uur verbruikt deze installatie in 7 500 uur: $100 \text{ Wh} \times 7 500 = 0,1 \text{ kWh} \times 7 500 = 750 \text{ kWh}$.

Wanneer we de prijs per kWh stellen op x cent, dan zijn de kosten van deze installatie dus in totaal:

$$87 + \frac{750 \times x}{100}$$

Hierbij wordt dus in de 7 500 uur de gehele installatie afgeschreven: Ook het armatuur, de smoorspoelen en de starter. Deze laatste 3 eenheden gaan echter in de praktijk veel langer mee, zodat de kosten in werkelijkheid lager zijn dan boven gesteld.

2e. Kosten gloeilampen.

Boven hebben we gezien, dat — om dezelfde lichtopbrengst te verkrijgen — nodig zijn:

1 gloeilamp 150 W = f 1,50

1 gloeilamp 100 W = „ 1,20

2 armaturen à f 16,— = „ 32,—

Totaal f 34,70

Onze berekening moeten we nu ook weer maken over 7 500 uur. Stellen we de levensduur van de gloeilampen op 1 250 uur, dan blijkt dat

we in deze periode nog $\frac{7 500}{1 250} - 1 = 5$ stel gloeilampen nodig hebben. De materiaalkosten zijn hier dus $34,70 + 5 (1,50 + 1,20) = 34,70 + 13,50 = f 48,20$.

Het kWh-verbruik zal zijn:

$$\frac{(150 + 100) \times 7 500}{1 000} = 1 875 \text{ kWh}$$

De totaalkosten in deze 7 500 uur voor de gloeilampen zijn dus (weer bij algehele afschrijving van de armaturen):

$$48,20 + \frac{1 875 \times x}{100}$$

Om nu na te gaan bij welke kWh-prijs een der beide soorten verlichting het goedkoopste is, moeten we nu dus de totaalkosten van 1e en 2e gelijkstellen. Dus:

$$87 + \frac{750 \times x}{100} = 48,20 + \frac{1 875 \times x}{100}$$

Hieruit vinden we

$$\left(\frac{1875}{100} - \frac{750}{100}\right) x = 87 - 48,20 = f 38,80$$

of wel $1 125 x = 3 880$

$$x = \frac{3 880}{1 125} = 3,4 \text{ cent}$$

Dit zou dus betekenen dat bij een kWh prijs van 3,5 cent of meer de fb-installatie goedkoper is dan gloeilampverlichting.

Schrijven we niet in 7 500 uur alles af, dan is fb-verlichting reeds goedkoper bij een nog lagere kWh-prijs. Dit komt er dus op neer, dat fb-verlichting in het algemeen altijd goedkoper is dan gloeilampenverlichting.

Men kan aan de hand van bovenstaande voorbeelden zelf wel voor andere gevallen een dergelijke berekening maken.

Menglicht- of gloeilampen?

Menglichtlampen zijn hoge-druk kwiklampen met tevens een gloeispiraal. Deze beide elementen zijn in een normale gloeilampenballon ingesmolten. Deze lampen vereisen geen smoorspoel en geen starter en kunnen dus in een normale gloeilamphouderfittig gedraaid worden. Ze zijn o.a. uitstekend geschikt voor etalageverlichting. Deze ml-lampen hebben een beter rendement dan gloeilampen nl. 20 lm/W tegen 13 lm/W.

Berekeningsvoorbeeld:

Stel we nemen een ml 250 W. Deze geeft dus 5 000 lumen.

Kosten ml-lamp: f 17,—. De levensduur van de ml-lamp is gemiddeld 2 000 uur. In deze tijd wordt dus verbruikt:

$$2 000 \times \frac{250}{1 000} = 500 \text{ kWh}$$

Totaalkosten dus $\left(17,- + \frac{500 \times x}{100}\right)$ gld.

Om eenzelfde lichthoeveelheid te krijgen met gloeilampen hebben we nodig $\frac{5 000}{13} = \approx 400$ W,

dus 2 gloeilampen à 200 W = $2 \times 2,- = f 4,-$

De levensduur van de gloeilampen weer stellende op 1 250 uur hebben we in 2 000 uur dus nodig $2 000 = 1,5 \times 2$ gloeilampen = $1,5 \times 4 = f 6,-$. 1250

Het energieverbruik is

$$2 000 \times \frac{400}{1 000} = 800 \text{ kWh}$$

De totaalkosten zijn dus:

$$\left(6 + \frac{800 \times x}{100}\right) \text{ gld.} = \left(6 + 8x\right) \text{ gld.}$$

De kostenvergelijking is:

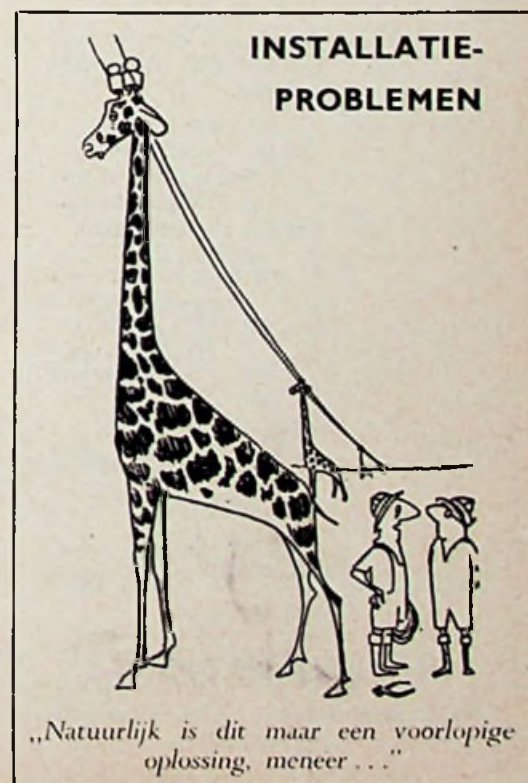
$$17 + 5x = 6 + 8x$$

$$\text{of wel } 3x = 11$$

$$x = \text{ongeveer } 4 \text{ cent.}$$

Conclusie: Ook menglicht-lampen zijn goedkoper dan gloeilampen.

*) De lumen (lm) is de eenheid van lichthoeveelheid per seconde.



HELAF

Electro-Apparatenfabriek en Handelsmij.,
Van Speykstraat 1, Leiden - tel. (K 1710) - 26792

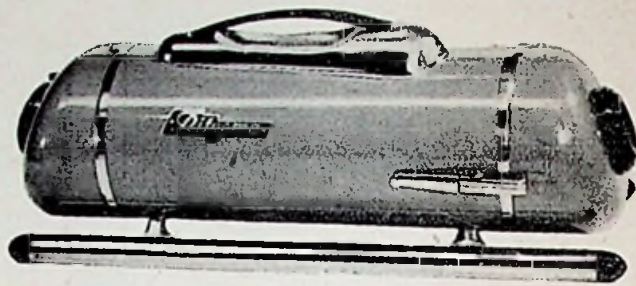
INDUSTRIE-STOPCONTACTEN EN SCHAKELMATERIAAL:
10, 15, 25, 60, 100, 200, 400, 600, 1000, 2000 Amp., in gietijzer en silumin, gezekeerd en ongezekeerd (scatiet- en pertinax-isolatieblokken, ook los leverbaar). Onze Wandcontactdozen, Stekkers, Koppeldozen etc. zijn **UITWISSELBAAR** met **Walther, Socome, Hazemeyer, Czecho-Mikulka, Aeg, Din, Carl Kalde, Busch-Jaeger, Wilhelm Berg, Raettig-Kehr** etc. (o.a. 26 types passend op HH!) Ons programma is driemaal groter dan dat van enige concurrent; onze prijzen zijn bruto en netto lager.

Elke bona fide grossier voert ons merk.

Installateurs, doet uw voordeel: Vraagt ons om toezending van onze geïllustreerde prijscourant en/of monsters. Wie het **HELAF-programma** kent, koopt geen andere krachtstopcontacten meer!

RITSEMA — HILVERSUM

fabricceert stofzuigers sedert 1923
Nieuwste modellen Olympia Serie



Sledestofzuigers volgens afbeelding compleet met serie praktische hulpstukken en voorzien van krachtige motor vanaf f 129.—
Prijzen v.d. stofzuigers Olympia Serie f 129,—, f 136,50, f 143,—, f 150,50
Financiering van Huurkooptransacties.



J.E. STORK VENTILATOREN

de Beste

DEN HAAG

JUNOSTRAAT 35 • TELEFOON 772223

Een uitkomst
voor iedere installateur

Dulux

Fluorescentie spanningzoeker

Meet:

Netspanning tot 220 Volt

Voor schakelapparaten, welk vermogen wordt afgegeven.

Starters

Buizen

Prijs per stuk f 29,—

Vraagt Uw handelaar of de importeur

Stam & Lahmann

Lepelstraat 73

Telefoon 54637

AMSTERDAM

Tot uw noodzakelijke apparatuur behoort ook »Electro Radio Mercur»

Servis

De nieuwe metalen was-
machine met elektrische
wringers.

Door onze
onderhoudsdienst
kunnen wij Uw cliën-
ten en U een bliksem-
snelle service geven.

Service-Service
is 100% service!

Vraagt toezending van de
brochure „Servis“
(rond model)
of „Servis de Luxe“
(vierkant mod.)



N.V. „THABUR“

Industriele en Technische Handelsmij.
Zuilingstraat 22-24 - Telefoon 184650
DEN HAAG

NIJKERKS' RADIO N.V.

Warmoesstraat 94 - Telefoon 36883
AMSTERDAM



WITTE KAT, KWALITEITSBATTERIJ

M. DUINTJER & ZONEN N.V.

WILDERVANK - (telef. 44, Veendam).

Grossiers, gespecialiseerd in

MATERIALEN VOOR KRACHTINSTALLATIES

Electromotoren en dynamo's,
Schakelaars en controllers
SBIK autom. en motorbeveiligingschakelaars,
Automatische sterddriehoekschakelaars,
Aardfout- of gestelsluiting-schakelaars,
Kastenbatterijen (compleet en in onderdelen),
Druk- en vlotter-schakelaars,
Speciale schakelapparatuur.

Ned. Koolborstel Fabriek

EDAM • AMSTERDAM • SPIJKERKADE 5



Betrouwbaar Bedrijfszeker

Wat mag

belastingvrij**geschonken worden?**

door J. L. VAN HEDEL, belastingconsulent

In het Besluit op de Loonbelasting komt de bepaling voor, dat nieuwjaarsgeschenken, verjaardagsgeschenken en andere dergelijke geschenken, mits zij een bedrag van tien gulden niet te boven gaan, niet tot het loon worden gerekend, zodat daarover ook geen loonbelasting behoeft te worden ingehouden. In de praktijk blijkt herhaaldelijk, dat de werkgevers niet, of niet voldoende op de hoogte zijn van deze bepalingen met de uitbreidingen, welke daaraan door de Minister van Financiën zijn gegeven. Het kan dan ook zijn nut hebben om in deze maand, waarin de geschenken nu eenmaal een belangrijke rol spelen, aan dit onderwerp enige aandacht te besteden.

De Minister van Financiën heeft nl. enkele richtlijnen gegeven, en deze gaan verder dan de tekst van het besluit, zodat in verschillende gevallen aan de werknemers een belastingvrij geschenk kan worden gegeven al dan niet in de vorm van geld.

Jubileum of vertrek

Wanneer aan een werknemer een geschenk in geld wordt overhandigd ter gelegenheid van een dienstjubileum of bij het beëindigen van de dienstbetrekking uit waardering voor de langdurige en trouwe plichtsbetrachting, kan dat tot een bepaald bedrag zonder inhouding van loonbelasting plaats vinden.

Dat bedrag is afhankelijk van de duur van het dienstverband en van de grootte van het laatstelijk genoten salaris, een en ander volgens onderstaande tabel.

Hierbij moet met de volgende punten rekening worden gehouden:

1. Is het bedrag van het geschenk hoger dan hetgeen volgens onderstaande tabel is vrijgesteld, dan is alleen het meerdere belast.
2. De duur van het dienstverband wordt naar beneden afgerond. Bij een diensttijd van $24\frac{1}{2}$ jaar mag bij vertrek van de werknemer dus $\frac{1}{4}$ maandsalaris belastingvrij worden geschonken.
3. Wordt naast of inplaats van een geschenk in geld een geschenk in natura gegeven, dan gelden dezelfde bepalingen. De waarde van het geschenk en het bedrag, dat in geld wordt verstrekt, zal dan bij elkaar geteld moeten worden teneinde vast te stellen, in hoeverre dat totale bedrag belastingvrij is.

In bepaalde gevallen behoeft met de waarde van het geschenk in natura in het geheel geen rekening te worden gehouden. Dat geldt, wanneer het geschenk hoofdzakelijk ideële

waarde heeft. De Minister heeft als voorbeelden van een zodanig geschenk genoemd: een legpenning of een portret van de werknemer.

Huwelijk

Wanneer een werknemer of werkneemster in het huwelijk treedt, mag eveneens belastingvrij een geschenk worden gegeven. Is er sprake van een werknemer, die een maandsalaris geniet, dan mag een bedrag gelijk aan de helft van dat maandsalaris worden geschonken.

Is er sprake van een weekloon, dan mag een bedrag gelijk aan tweemaal het weekloon belastingvrij worden geschonken.

Het zal in de praktijk wel voorkomen, dat bij het huwelijk van een werkneemster de dienstbetrekking eindigt. In dat geval is het belastingvrije bedrag niet hoger. Gaat een werkneemster, die $12\frac{1}{2}$ jaar in dienst is geweest, trouwen, dan zijn er dus eigenlijk twee redenen voor een geschenk: het huwelijk en het beëindigen van een langdurige dienstbetrekking. Het belastingvrije bedrag is dan echter toch slechts: $\frac{1}{2}$ maandsalaris.

Verjaardagen e.d.

Uit de tekst van het Besluit op de Loonbelasting is reeds gebleken, dat bij verjaardagen en dergelijke gebeurtenissen een geschenk tot en met f 10,- is vrijgesteld. Wordt een bedrag van meer dan f 10,- geschonken, dan is het gehele bedrag daarvan belast. Dit is dus een andere regeling dan die bij vertrek, jubileum of huwelijk.

De Minister van Financiën heeft goed gekeurd, dat ook geschenken ter gelegenheid van algemeen erkende feestdagen tot een bedrag van f 10,- zijn vrijgesteld. Dit is dus het geval met geschenken ter gelegenheid van Pasen, Pinksteren e.d. Het begrip „algemeen erkende feestdagen” moet, aldus de Minister, beperkt blijven tot enkele, voor een ieder aanwijsbare, gebeurtenissen per jaar. Een vacantie-toeslag valt daar bijv. niet onder.

Inkomstenbelasting en Vereveningsheffing

De geschenken, waarover op grond van de hier besproken regeling geen loonbelasting behoeft te worden ingehouden, zijn ook vrijgesteld voor de Vereveningsheffing. Voor de werknemers, die voor een aanslag in de Inkomstenbelasting in aanmerking komen, is het van belang, dat de van loonbelasting vrijgestelde geschenken niet als „loon” worden aangemerkt en dat daarover dus ook geen inkomstenbelasting verschuldigd is.

? Vraag en Aanbod !

Per vak van 30 mm hoog bij 65 mm breed f 5.—.
Dubbel vak (60 mm hoog) f 10.—.
Voor administratie en expeditie van brieven onder nummer 40 cent extra, bewijsnummer 20 cent.
Men gelieve het bedrag in te sluiten of per postwissel of postgiro 138 400 van N.V. Uitgevers Mij. Dilligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam, vooruit te betalen.
Teksten, bestemd voor deze rubriek, alsmede het verschuldigd bedrag, moeten ZATERDAGMORGEN (voor de verschijningsdatum v/h blad) in ons bezit zijn.

TE KOOP GEVRAAGD:

1 sleepmoter met aanloopweerstand.
15 p.k. 900 toeren.

Aanbieding:

S. GROOTENDORST

Wolmaransstr. 327

Den Haag

Telefoon 32.10.19

UNIVERSEEL MOTOREN

Tegen zeer aantrekkelijke prijs te koop
ca. 2000 Universeel Motoren van 220
Watt-190/220 Volt, 220 Watt-110/130
Volt, 170 Watt-190/220 Volt en 170
Watt-110/130 Volt. Br. nr. 1703.

HEEMAF-POST

Elk jaar verschijnt, vlak voor de kerstdagen, de Heemaf Post. Steeds even voortreffelijk van uitvoering zowel als van inhoud. Ware het alleen reeds om de economische beschouwingen van Ir. H. I. Keus, die reeds vanaf het nummer van 1945 waarschuwt tegen de euvele gevallen in economisch opzicht van de huidige progressieve politiek. Deze waarschuwingen zijn waarlijk geen uitingen van vrees voor het eigen belang; het zijn gefundeerde meningen, waarvan de juistheid door de praktijk bewezen wordt of is. Of echter onze progressieven te beleren zijn voor het te laat is, staat te bezien.

Op technisch gebied staat deze aflevering o.i. nog ver boven zijn voorgangers. Beschrijvingen van belangwekkende projecten maakt deze Post tot een begerenswaardig bezit.

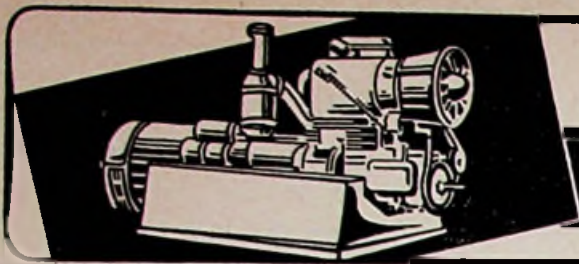
Voor de Hoogovens en Breedband werd een elektrische installatie gebouwd, waarin vooral een elftal omzeters interessant zijn. Ter bediening van kransen vindt hulpstroombediening meer en meer plaats; de voor- en nadelen daarvan worden aan de hand van opgedane ervaringen, uitvoerig besproken.

Om het euvel van ruimtegebrek tegen te gaan, met name in archiefruimten e.d., ontwierp de Heemaf Compacteurs-installaties, welke bij de Postcheque- en Girodienst in gebruik zijn voor het hoofdkantoor te Den Haag waar de installatie grote ruimtebesparing bracht.

Een nieuw systeem voor afstandsbediening werd (uitgewerkt voor het geven van meer commando's over één kanaal, waarbij niet de tijd als variable grootte gebruikt wordt, doch de spanning welke aan de verbindingsader wordt gelegd.

Vervolgens zijn er een al even interessante beschrijvingen van de Akulonfabriek Borgermeer, van de Heemaf draaistroomgenerator met compounderend regelsysteem, nieuws over de rotstrol, de Prins Bernhardsluis bij Tiel en een serie nieuwe N.S. locomotieven.

Duur dienstverband:	Belastingvrij bedrag	
	Bij maandsalaris:	Bij weekloon:
12½ jaar	1/4 maandsalaris	1 weekloon
25 ..	1/2 ..	2 ..
40 ..	1 ..	4 ..
50 ..	2 ..	8 ..



AGGREGATEN MET BENZINE-
OF DIESELMOTOR,
ALLE TYPEN LEVERBAAR

OMVORMERS MET INDIVIDUEEL
LLOYDS KEUR
OF TYPE CERTIFICAAT

BREMER ELEKTROMOTOREN-WERK G.m.b.H.
REINHOLD SCHUSTER

INLICHTINGEN: UNIAGENTS, SUMATRASTRAAT 205, DEN HAAG

**ALLES IN EN
UIT ÉÉN HAND:**

Philips	- Rijnstaal
Siemens	- Berec
Heemaf	- Berker
Industria	- A E G
Draka	- Ruton
Corodex	- Witte Kat
A.C.E.C.	- Blerick
Kalorik	- N.K.F.
Excelsior	- Nedap
Hazemeyer	- Itho
Berkelite	- v. Geel
Inventum	



Korte Spaarne 23-25
tel. 16255 10084

N.V. RAMENDO — BREDA

Fridor-
Hoover-
Mende-
Holland Electro-
Ruton-
Etna-
Daalderop-
Kalorik-grossier

IS VERHUISD NAAR:

MAURITSSTRAAT 17, BREDA
Telefoon blijft 5757 (b. g. g. 9462)



Spotlights
Voetlichten
Hersen
Projectie
Floodlights
Zoeklichten
Lichtregelaars
Aut. Kleurwielen
Kleurfiltermat.
Weerstanden enz.

Fabriek van
Speciale Verlichtingsapparaten
AMSTERDAM-Z.
v. Ostadestraat 228-230 - Tel. 20485
Vraagt prospectus! Ook verhuur!



N.V. NEDERLANDSCHE
INSTRUMENTENFABRIEK

nedifa

Eerbeek (Gld). Tel. K 8338 - 393

Verhuistransformatoren tot 2 kVA

★
Staltransformatoren

★
Scheltransformatoren

★
Deurcontacten

★
Verlichte buitendeurdrukpers



EEN BUSCH-JAEGER-SCHAKELAAR



EEN KWALITEITS-SCHAKELAAR

A 103

Dit van ouds bekende materiaal wordt geleverd door:

W. HELMS	Amerfoort	Nieuwstraat 17
W. HELMS	Deventer	Walstraat 17 19
N. V. INGENIEURBUREAU DOORMAN	Rotterdam	Mauritsweg 59
BRINKMAN & GERMERAAD N. V.	Enschede	Walstraat 35
W. HAAS	Meerlen	Kempkensweg 3
ANT. KASDORP	Roermond	Venloseweg 4
N. V. ELECTRO OFRA	Venlo	Straelseweg 37-39
J. K. BUSBROEK	Zwolle	Kemperstraat 9
ROOD & KAHLE	Bergen op Zoom	Potterstraat 40
GEBR. van d. VEEN	Leeuwarden	Grote Kerkstraat 15
N. V. SCHOLTEN'S HANDELSMAATSCHAPPIJ	Haarlem	Nieuwstraat 15
N. V. GEMA	Groningen	Oude Boteringstraat 57
H. C. J. VREDENBURG	Mengelo	Willemsstraat 63

G. SCHANZENBACH & Co. G.m.b.H.

stof- en waterdichte
armaturen voor TL-lampen.

Geschikt voor:

slachthuizen, zuivelfabrieken,
textielfabrieken, keukens, wasserijen,
ververijen, garages e.a.m.

Leverbaar 1- en 2-lamps.

Ook ex- armaturen in drukvaste
uitvoering leverbaar.

**ELECTRO
IMPORT**

Aanvragen bij:

B. H. v. d. Beke Callenfels

Prinsengracht 759 - Amsterdam-C
Tel. 33725

TECHNISCHE VRAGENBUS

Warme centrifugaalschakelaars

Vraag: Onlangs verkochten wij een aantal wisselstroommotoren, 1/3 pk. De motoren zijn nu op slagroom-apparaten gemonteerd en voldoen over het algemeen uitstekend. De apparaten werken perfect. Wij hebben dit nagegaan en konden constateren dat de motoren niet meer dan ongeveer 15 minuten per uur in bedrijf zijn.

Twee dezer motoren moesten wij van nieuwe centrifugaalschakelaars voorzien daar de originele onherstelbaar vernield waren. Wij hebben nieuwe schakelaars gemaakt en deze nauwkeurig gefabriceerd aan de hand der oude, dus eigenlijk deze oude geheel nagemaakt. Na de montage deed zich echter een vreemd verschijnsel voor. De eerste drie of vier keer lopen de motoren vlot aan, doch daarna treden storingen op. Dan blijft de motor namelijk op de hulpspoelen draaien of 't gebeurt ook wel dat hij in 't geheel niet aanlopen wil. Het, overigens volkomen begrijpelijk, gevolg is, dat reeds twee maal de hulpspoelen verbrand zijn. Ondanks alle nametingen, proeven en naspeuringen hebben wij niets kunnen ontdekken, dat ons enig houvast kan geven inzake de oorzaak dezer wegeringen. De centrifugaalschakelaars werken uitstekend. Kunt u ons een tip geven waar wij verder kunnen zoeken of wat de oorzaak van dit verschijnsel kan zijn.

Antwoord: Het klinkt op het eerste gezicht misschien vreemd, maar ik vermoed dat u uw werk te precies hebt gedaan. Het eerste gebrek namelijk, dat de motor na enige malen via de hulpspoelen op toeren te zijn gekomen, daarna niet op de hoofdspoelen overschakelt, is natuurlijk uitsluitend aan de centrifugaalschakelaars te wijten. U hebt de schakelaars zelf vervaardigd, u wilde uw werk natuurlijk heel goed maken en daardoor hebt u waarschijnlijk de tolerantie op de glij- en draaipunten te klein genomen. De warmte, die zich tijdens het draaien in het anker ontwikkelt, wordt zoals u natuurlijk weet, via de as naar de schakelaar overgebracht en deze neemt die warmte, zij het langzaam, over. Na de eerste maal gelopen te hebben, laten wij aannemen gedurende 15 minuten, is reeds een hoeveelheid warmte aan de schakelaar toegevoegd. Deze echter krijgt, doordat de motor daartoe niet lang genoeg stil staat, geen gelegenheid voldoende af te koelen, of zelfs, zoals wenselijk, is volkomen koud te worden. Nadat de motor een tweede of een derde keer heeft gedraaid, is de schakelaar zodanig verhit, dat deze nog slechts gebrekkig of zelfs in 't geheel niet meer functioneert. De schakelaar blijkt tengevolge van de warmte en de te kleine tolerantie te klemmen.

In het tweede geval, waarbij de motor in 't geheel niet wil aanlopen, zult u de oorzaak ook in de warmte van de schakelaar kunnen zoeken. Waarschijnlijk zal deze wegering voorkomen

wanneer de motor langer dan 15 minuten bij voorbeeld een minuut of dertig heeft gedraaid. De warmteontwikkeling in motor en schakelaar is daardoor uiteraard in gelijke mate toegenomen. Door de hoge temperatuur zal de schakelaar, die draaiend, de stand heeft ingenomen waarbij de hoofdspoelen worden gevoed, niet meer in staat zijn, in zijn aanloopstand terug te vallen, zolang de hitte niet zeer belangrijk afgenomen is. Aan dit laatste is waarschijnlijk niet gedacht.

Hetgeen u dus te doen staat, is niet anders dan de tolerantie op de draaien glijpunten te vergroten. Een of twee-tiende mm zal waarschijnlijk reeds voldoende zijn. Daarna zult u van de wegeringen geen last meer hebben.

Onbevredigende binnenantenne

Vraag: Bij een cliënt op Texel hebben wij een ontvangsttoestel geplaatst, doch de ontvangst is (in weerwil van de grote buitenantenne) niet buitengewoon te noemen. Zelfs geven wij de cliënt gelijk, wanneer deze niet te vreden is. Het toestel is onder een plaatijzeren dak geplaatst en aanvankelijk waren wij van mening, dat dit op de ontvangst een nadelige invloed uitoefende. Achteraf bleek dit echter niet het geval te zijn. Inmiddels is de ontvangst door het plaatsen van een beter geïnstalleerde antenne reeds enigszins verbeterd, zodat wij aannemen, de fout in deze richting te moeten zoeken. Bestaat de mogelijkheid, en zo ja, hoe moeten wij te werk gaan, om een antenne met een zo hoog mogelijk gunstig effect te bouwen.

Antwoord: Indien u de buitenantenne goed heeft opgesteld en van voldoende isolatoren op de juiste plaatsen heeft voorzien, dan is wat dit onderdeel betreft het maximum bereikt.

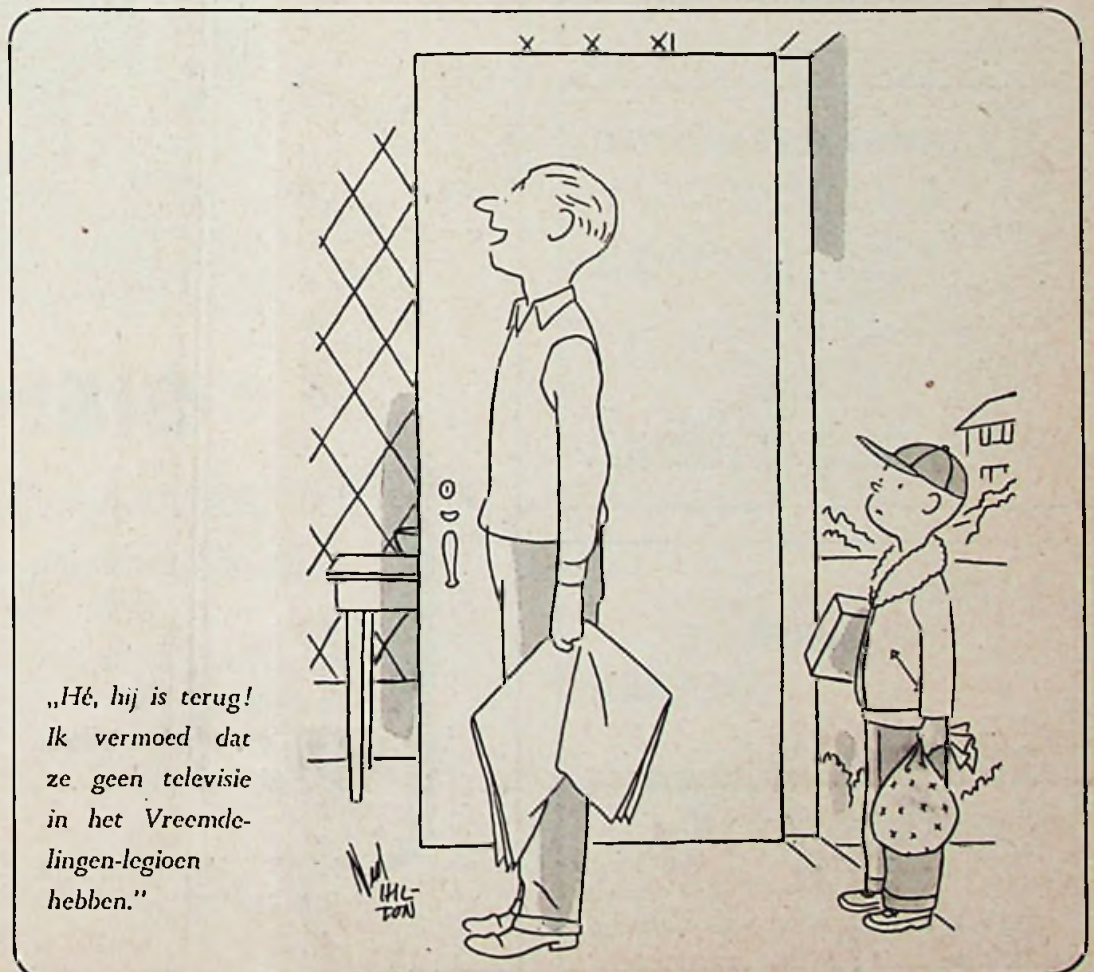
Voor de binnenantenne is het in uw geval aan te bevelen, dat u gebruik maakt van een zoge-

naamde radar-invoer-antenne. Deze bezit een kern, die 6 enerzijds op het toestel aansluit, en aan de andere zijde met de antenne verbindt. Deze kern ligt opgesloten in een plastic huls, waaromheen een pantsermantel is gevlochten. Deze mantel dient goed geaard te worden. Om dit alles is een laatste bescherming aangebracht, eveneens van plastic materiaal. Tal van luchtstoringen worden door deze antenne geneutraliseerd.

Versleten isolatie

Vraag: Bij een onzer relaties hebben wij een zwenkraan in onderhoud. Deze is uitgerust met een hijs-, zwenk- en rijmotor. Nu doet zich echter het geval voor, dat de derde contactstrook van de controller-schakelaar van de hijsmotor voortdurend inbrandt en tegelijk daarmee de contactvinger. Reeds enige uren na het plaatsen van een nieuwe contactstrook was deze alweer zodanig ingebrand, dat afschuren noodzakelijk was. Tot nu toe hebben wij de oorzaak niet kunnen ontdekken. Zou u ons kunnen zeggen waar een mogelijk fout nog kan schuilen.

Antwoord: Ik neem aan, dat u de gehele installatie grondig hebt nagezien zodat ik u op de gebruikelijke fouten niet opmerkzaam behoeft te maken. Er blijft een kleinigheid over, die u waarschijnlijk over het hoofd hebt gezien. Plaatst u eens tussen de contactstrook en de aarde een krachtige inductor. Waarschijnlijk zult u zien dat de meter een uitslag geeft. Een dergelijk geval komt meer voor, zij 't zelden. De oorzaak ligt in de pertinax- of mica isolatie, die niet geheel deugdelijk meer is, hoewel dit met het blote oog niet te zien is. Hierdoor ontstaat er sluiting, welke niet voldoende is om het uitvallen van de maximaalschakelaar of de smeltzekeringen te bewerkstelligen, maar toch het inbranden veroorzaakt. A.



H. H. Installateurs!

Voor betrouwbare

Neon-installaties

is Uw adres:

Nenefa

VLIETSTRAAT 13
DEN HAAG
TEL. 771737

Alles wordt op eigen
ateliers vervaardigd.

Tekeningen op aanvraag.

Wel beter - Niet duurder

Verhuur van

schijnwerpers, ook kwik en natrium
gloeilampen in div. armaturen
T.L., wit en gekleurd
toncelverlichting, ook regelbaar
kabels en draad in div. lengten
illuminatiemateriaal
schakelmateriaal
lichtfonteinen enz. enz.

Ook in grote hoeveelheden!

Vraagt prijscourant bij:

Jac. van der Veen
Calandplein 3 - Den Haag - Tel. 180826*

„TECHNISCHE” N.V.

De Const. Rebecquestr. 96-102

'S-GRAVENHAGE

Telefoon 330005

levert uit voorraad:

A.E.G.

WASMACHINES

CATTER



BORST & BREUNIS

METAALWARENFABRIEK

Brinklaan 122 — APELDOORN — Telefoon 5942

LEVERANCIERS VAN

Staa Hulzen, Babystaa Hulzen, Platte Hulzen

Levering uitsluitend aan de Groothandel

k.W.h.meters,

normale en alle bijzondere uitvoeringen

Registrerende en aanwijzende Volt-
Ampère-Watt-Cos φ - en freq. meters.

Draaiveld-richting-aanwijzers.

Gecombineerde Volt- en Ampèremeters
in draagbare uitvoering.

Krukinductoren.

Aardingsweerstandsmeters.

Meterfabriek - Dordrecht



VERSCHEENEN:

Het eerste nummer van de
„Pionier” met interessante we-
tenswaardigheden, vooral be-
stemd voor hen, die geïnteres-
seerd zijn in de verkoop van
huishoudelijke toestellen.

ELECTROCENTRUM, Amsterdam

„VONKA” AMSTERDAM-C.

Rapenburg 97

Telefoon 45352-51136

VERHUUR Van materialen, lichtfonteinen,
schijnwerpers (ook met
natrium- en kwiklampen),
motoren enz.

voor

ILLUMINATIE - TONEEL

VERLICHTING - KRACHT

Transformatoren

VOOR:

- Het ontdooien van waterleidingen
- Het ontsteken van oliestook-
installaties
- Het isoleren van elektrische ap-
paraten volgens eisen der arbeids-
inspectie

kunnen wij U uit voorraad leveren

Vraagt ons aan, wij zijn goedkoper en onze
artikelen zijn beter afgewerkt.

A.W.G. TRANSFORMATOREN EN
ELECTRISCHE APPARATEN
FABRIEK - VALKENSWAARD

Telefoon 2002 - K 4991

LADDERS;

UITSCHUIFBARE

STEIGERS;

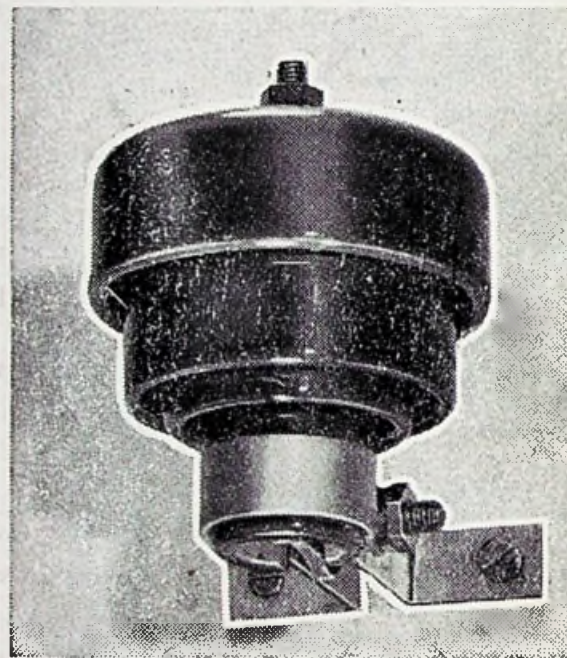
sterk en duurzaam

Vraagt onze prijscourant.

C.deKrijger



Buyskade 46, AMSTERDAM-W., Tel. 84010



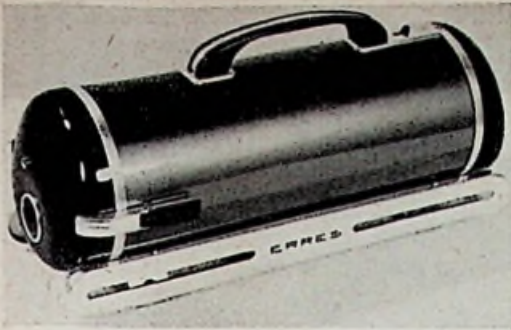
SIEMENS

OVERSPANNINGSAFLEIDER H 471

Voor beveiliging tegen beschadiging
door bliksemingslag

van bovengrondse laagspanningsnetten, elektrische
installaties in kerken en hoge gebouwen, neon-in-
stallaties, huisinstallaties bij aansluiting van een
schrikdraadgenerator.

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



Erres S Z 36

Nieuwe stofzuigers en radio's

Sinds enige tijd worden door R. S. Stokvis twee nieuwe Van der Heem-producten gelanceerd: de Erres stofzuigers typen SZ 36 en SZ 37.

Het assortiment hulpstukken voor de SZ 36 omvat:

5 m tweeadelige volgummikabel; rubberslang met lichtmetalen passtukken

2 grote gebogen buizen – lichtmetaal

1 groot draaibaar mondstuk – hydronalium

1 klein mondstuk – hydronalium

1 grote draaibare borstel

1 spleetzuiger

Het assortiment hulpstukken voor de SZ 37 omvat:

5 m tweeadelige volgummikabel; rubberslang met lichtmetalen passtukken

2 grote gebogen buizen uit lichtmetaal

1 groot draaibaar mondstuk – hydronalium

1 klein mondstuk – hydronalium

1 grote draaibare borstel

1 spleetzuiger

Beide modellen goedgekeurd door de KEMA en buitenlandse keuringsinstanties.

Twee nieuwe Erres radiotoestellen zijn aan de bestaande serie toegevoegd. Het eerste apparaat, de Erres KY 524 is een toestel in bakelieten kast met de afmetingen 400 x 210 x 174 mm.

Het toestel heeft 5 buizen en is geschikt voor ontvangst op drie golfbereiken:

13,5–52,2 m

175– 585 m en

720–2100 m

110 – 125 – 150 – 200 – 220 en 250 volt.

Het tweede apparaat is een radio-gramfoon-combinatie Erres KY 5265.

Dit apparaat, gevat in een fraai gepolitoerde notenhouten kast van 500 x 352 x 282 mm, bezit 6 buizen en is geschikt voor ontvangst op de volgende golflengten:

13,5– 51 m

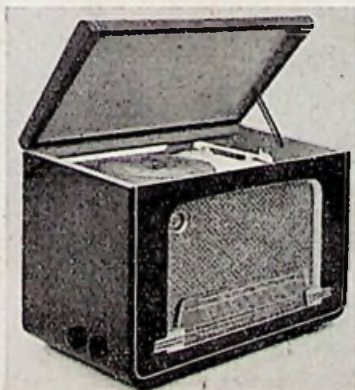
175– 585 m

720–2000 m

en het bezit twee gespreide banden, te weten:

24,4–26,3 m en 30–31,9 m.

Tevens bezit deze radio-gramfoon de mogelijkheid tot het inbouwen van een F.M. unit. De F.M. band is reeds op de schaal aangegeven.



Erres K Y 5265

Electrotechnische Industrie

is Optimistisch

Zes maanden
van
stijgende afzet

De vaderlandse electrotechnische industrie, die bekend is wegens de uitstekende kwaliteit harer producten, ziet de toekomst met vertrouwen tegemoet, mits men deze bedrijfstak voldoende bewegingsvrijheid laat. Zij steunt vooral op het technisch en wetenschappelijk onderzoekingswerk, dat in de laboratoria van de grotere electrotechnische ondernemingen voortdurend leidt tot de vervaardiging van nieuwe en tot de verbetering der in de handel zijnde producten.

Hoewel de cijfers over 1952 slechts ten dele bekend zijn, wettigen, volgens de Vereniging van Fabrieken op Electrotechnisch gebied („Foegin“), 's-Gravenhage, de getallen over de eerste zes maanden enig optimisme. Bij een vrijwel gelijkblijvende productie is de uitvoer van electrotechnische artikelen toegenomen in vergelijking met 1951.

Zowel in het binnen- als in het buitenland is „industrialisatie“ het wachtwoord geworden en deze industrialisatie is niet meer denkbaar zonder gelijktijdige electrificatie, hetgeen behoudt de fabricage en de installatie van electromotoren, generatoren, transformatoren, omvormers, schakelapparatuur, leidingen enz., enz.

De voortschrijdende toepassing van stroom

in de huishouding deed de vraag naar verbruiks-goederen toenemen, en het is dan ook geen wonder dat door deze verschillende factoren zowel de werkgelegenheid in de electrotechnische industrie als de afzet van electrotechnische producten zeer is toegenomen.

In hetzelfde tempo?

Ten aanzien van de in- en uitvoer deelde de „Foegin“ nog mede, dat het een vraag is in hoeverre de electrotechnische industrie zich in hetzelfde tempo zal kunnen blijven ontwikkelen. De oude gevestigde ondernemingen, welke reeds verschillende up en downs hebben medegemaakt, voeren een voorzichtig financieel beleid en neigen tot consolidatie van het bereikte. Het is heel wel mogelijk, dat het consumptief verbruik zal dalen, nu de koopkracht aan het verminderen is. Ten gevolge van de liberalisatie neemt de invloed op de verschillende markten toe, waarbij Duitsland van ouds een vooraanstaand leverancier, geducht komt opzetten en op veel manieren zijn export te vergroten tracht.

De hieronder afgedrukte tabel geeft een beeld van de ontwikkeling onzer electrotechnische industrie.

De ontwikkeling der Nederlandse electrotechnische industrie

(Gebaseerd op de gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek)

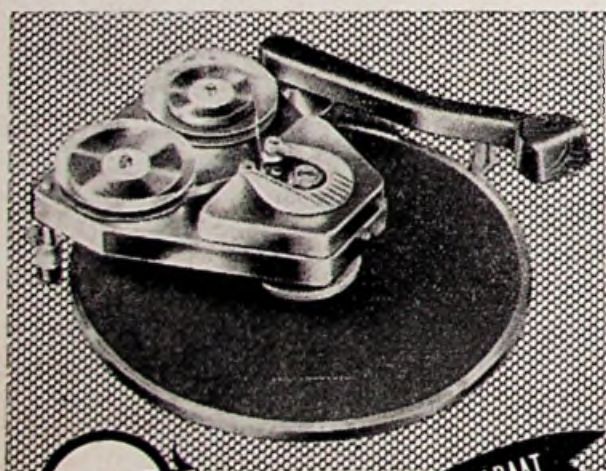
Jaar	aantal werknemers	aantal arbeiders	in miljoenen gulden		
			totale afzet	afzet i.h. binnenland	export
	op 1 September				
1939	ca 36000		ca 145	ca 75	ca 70
1948	ca 51200	ca 36600	ca 520	ca 325	ca 195
1949	ca 50300	ca 36100	ca 555	ca 345	ca 210
1950	ca 56800	ca 41500	ca 670	ca 380	ca 290
1951	ca 60900	ca 44400	ca 875	ca 475	ca 400
1952	ca 61400	ca 44100	ca 440	ca 230	ca 210
(Jan. 1/m Juni)	(op 1.7.52)	(op 1.7.52)			

Het
nieuwste!

Tikkende electrische pendules

Omschakelbaar

220-110 volt



DYNATONE
MAGNEETBANDOPNAME-APPARAAT

Multivox
luidsprekende telefoon
Versterkers
Transformatoren
Gelijkrichters

Kwaliteits-opname
en weergave
in een prijsklasse,
welke ruime toepassing
mogelijk maakt.
Tweespoor opname,
snel op- en terugspoelen.
Type met opnameduur
van 15 - 30 - 60
en 120 minuten.



ELECTRO ACOUSTISCHE FABRIEK MULTIPER
1a VAN DER KUNSTRAAT 285 - DEN HAAG - TELEFOON 116833



Podur is de allermodernste plastic isolatie.
Podur is onbrandbaar - het is bestand tegen
olien en zuren - het behoudt metertijd al
zijn oorspronkelijke hoedanigheden.
Podur kan in vrijwel elke kleur en kleuren-
combinatie geleverd worden.

Wat voor draad of wat voor isolatie U ook
mocht nodig hebben:

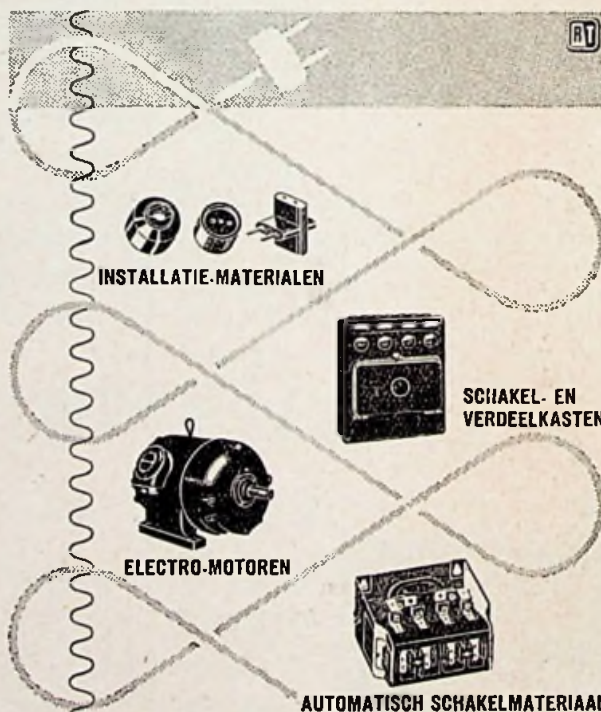
POPE MAAKT HET!

Vraag alle gekenste inlichtingen aan
onze alleenvertegenwoordigster voor Nederland.
Zij zal U graag met raad en d-raad bijstaan.

TECHNISCHE
HANDELONDERNEMING
„ROMAL”
Plompatorengracht 12
Utrecht - Tel. 14393



N.V. POPE'S DRAAD EN LAMPENFABRIEKEN VENLO - HOLLAND



INSTALLATIE-MATERIALEN

SCHAKEL- EN
VERDELKASTEN

ELECTRO-MOTOREN

AUTOMATISCH SCHAKELMATERIAAL

N.V. Handelmaatschappij

ELECTRO METAAL

A.C. Rijn

Piet Heinstraat 102 - Telefoon 334366 - DEN HAAG

E. R. M. - OMROEP

Nieuwe producten in de branche

Gerogeld komen er in onze branche nieuwe producten aan de markt. Soms zijn het geheel nieuwe vindingen, doch meestal betreft het verbeteringen en verfijningen van bestaande artikelen.

De goede verkoper zal inzien dat hier een mogelijkheid ligt om zijn omzet te verhogen. Hij zal daarom prijs stellen, op de hoogte gehouden te worden van wat er aan nieuws uitkomt.

Reeds geruime tijd brengen wij daarom uit binnen- en buitenland korte berichten, waarin dergelijke nieuwe producten aangekondigd worden. Zij die zich, naar aanleiding van deze berichten, met fabrikant of importeur in verbinding willen stellen, kunnen daartoe bij ons het desbetreffende adres opvragen. Verschillende collega's maken hiervan reeds gebruik; ons advies aan allen die er belang bij hebben luidt: let op alle berichten, zoek er uit wat in uw zaak past — en tracht er iets meer over te weten te komen.

Voor heden vallen de volgende nieuwe producten van Nederlands fabrikaat te vermelden:

1. Twee nieuwe hoogtezoon-apparaten. Het eerste is een Biosolstatief-apparaat, voorzien van een filter die op eenvoudige wijze kan worden verwijderd, zelfs als de lamp brandt. Door middel van zelfremmende telescopische buizen is de reflector op elke gewenste hoogte instelbaar; de reflector is bovendien naar alle richtingen draaibaar.

Voorts een statiefapparaat, uitgevoerd als het boven omschrevene, dat behalve ultraviolette, ook warmtestralen uitzendt. Door middel van een schakelaar kan de gebruiker tussen deze stralen kiezen.

2. Eveneens is er een nieuwe kwiklamp voor 250 W. ¹⁾ De ballon hiervan is voorzien van een fluorescerend poeder; de lichtstroom bedraagt na honderd uren 9 500 lumen. De levensduur is ca. 3000 uur.

3. Tenslotte vallen nog te vermelden een nieuw inbouwarmatuur voor fluorescentielampen, een nieuw pendelarmatuur, beschermkorven voor kopspiegellamp-armaturen en nieuwe gloeilampen.



Enige nummers geleden brachten wij een bericht over een snoerhouder voor strijkijzersnoeren, door een Duits fabrikant in de handel gebracht. Inmiddels blijkt ook een Engelse fabrikant een even scherpzinnig idee gehad te hebben. Hij construeerde een veel simpeler te bedienen snoerhouder: een metalen veer, geplaatst in een klem welke aan de strijplank geschroefd wordt. Door deze metalen veer loopt het snoer naar de strijplank. Aangezien zodoende het snoer door de metalen veer enkele decimeters omhooggehouden wordt, heeft de

¹⁾ U kent toch het boekje Natrium- en kwiklampen, door Ir. C. Th. Haverkorn van Rijsewijk en Ir. H. G. van der Molen, uitgave van N.V. Uitgeverij Dili-gentia. Amsterdam. Prijs f 4,25

strijkster ook bij gebruik van deze snoerhouder geen last tijdens het strijken. Dit handige instrument wordt ook in Nederland geïmporteerd.



Onder de naam Polygoon wordt een nieuw lichtrooster in de handel gebracht met enkele interessante eigenschappen. Het geeft vrijwel geen lichtverlies meer. Het lichtrooster bestaat uit vele kleine delen welke los met elkaar verbonden zijn, waardoor men er iedere gewenste vorm aan kan geven. Men kan het buigen, in hoekvorm brengen en zo meer. Ook trapsgewijs bevestigen is mogelijk, terwijl de afmetingen waarin geleverd wordt, volgens ontwerpen van architecten of lichttechnische adviseurs bepaald kunnen worden.



Voor bezitters van radio-ontvangtoestellen die met batterijen worden gevoed, heeft Philips een trilleromvormer voor het gebruik van platen-spelers en platenwisselaars geconstrueerd. Bij aansluiting op een accu van 6 volt levert dit apparaatje voldoende energie (220 V — 10 W) voor de voeding van een elektrische grammofoon. Door middel van deze trilleromvormer kan men nu dus ook op plaatsen, waar geen netspanning aanwezig is, gebruik maken van de mogelijkheden die de grammofoonaansluiting van het radio-apparaat biedt. Voor muziekliefhebbers buiten de geëlectriceerde gebieden mag deze nieuwe verschijning zeker een uitkomst heten.



Alvorens het jaar 1952 ten einde liep, wilde het technisch handelsbureau König, Plantage Parklaan 14, Amsterdam, nog een prijscourant verzenden. Daarin worden enige producten aangekondigd die zeker de moeite waard lijken; wij wijzen met name op de N.Y.M. kabels en de nieuwe Klöckner Moeller schakelaars.



Walst & Zn in Amsterdam (J. P. Hije-straat 152) herdacht op 13 December het 25-jarig bestaan van de zaak. Dat men in 1927 op de dertiende van de maand startte, bleek geen noodlottige gevolgen met zich te brengen; integendeel, op naar de halve eeuw.



Wij hebben reeds enkele malen gelegenheid gehad, te wijzen op de voortreffelijke manier waarop de N.V. Handelsmij Electrocentrum (Prinsengracht 357 te Amsterdam) de aandacht weet te vestigen op moderne huishoudelijke toestellen. Speciale pagina's uit de E.C. bode welke hieraan gewijd werden, zijn steeds aantrekkelijk en voor onze detaillisten de moeite waard om er overdrukken van aan te vragen. Met name voor liquidiser en vruchtencentrifuge zijn goede overdrukken beschikbaar. Ook werd voor de liquidiser een raamblijet ontworpen dat zeker de aandacht der voorbij-gangers zal trekken. Deze vorm van reclame zal zeker de verkoop van onze detaillisten vergroten, wanneer zij er op de juiste wijze gebruik van maken voor hun eigen zaak.



Het aantal aangegeven radio-ontvangtoestellen in Nederland bedroeg op 1 December 1 719 435 tegen 1 710 815 op 1 November. Op 1 November waren er 485 875 aangesloten op het rijksradiodistributienet tegen 484 920 op 1 October.

Muzikanten op elektrische stoel

Het orkest van de Weense ijsrevue krijgt deze winter elektrische stoelen, d.w.z. elektrisch verwarmde stoelen.

De musici hadden het voorheen zo koud, dat zij beschermd werden door een doorzichtig gordijn van plastic, maar dit bedierf het geluid van de muziek. Nu zullen hun stoelen dus voor verhoging van de temperatuur zorgen.

Zo... werkt de televisie

Er zullen weinig mensen van het vak zijn, die onbekend bleven met het alleraardigste boek *Zo... werkt de radio* van E. Aisberg. Deze technische paedagoog schreef nu een soortgelijk boek, waarin op bevattelijke wijze uitleg gegeven wordt over de werking van het communicatiemiddel televisie. Als illustrator trad dezelfde heer Guilac op, die ook het eerste boek zo geestig vol tekende. Als onderwijsmethode werd, evenals in het eerste werk, het gesprek tussen Vraagal en Weetal gekozen.

Metterdaad verstaat de heer Aisberg de kunst, de ingewikkelde materie van de televisie, dermate eenvoudig voor te stellen dat men, dit boek met ernst bestuderend, er vrij veel van te weten komt.

Men behoeft geen groot profeet te zijn om ook dit boek, dat verscheen bij Æ. E. Kluwer te Deventer, een ruim succes te voorspellen.



Reeds nu wordt bekend gemaakt dat de vijfde Duitse Ambachtstentoonstelling te München gehouden zal worden van 9 tot 19 April 1953. Onder meer zullen er van en voor het electro-technische ambacht alle denkbare producten geëxporteerd worden. Wie in die periode naar Duitsland reist voor het bezoeken van grote jaarbeurzen, zal goed doen ook München in zijn reisplan op te nemen.

ELECTRO RADIO MERCUUR

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT
met de mededelingen van:

Federatie van Electro-technische Werkgeversorganisaties
Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-110585

Nederlandse Vereniging van Electrotechnische Werkgevers

Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-110585

Nederlandse Kath. Bond van Electrotechnische Werkgevers St. Antonius

Ten Hagestraat 13, Eindhoven - Tel. 04900-4425

Nederlandse Electrotechnische Winkeliers Organisatie
Keizersgracht 606, Amsterdam-C. - Tel. 02900-40027

Nederlandse Vereniging van Neon Installateurs
Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-110585

Stichting Centraal Instituut voor de Stolzuigerhandel
(Cistofa)
Keizersgracht 643, Amsterdam-C. - Tel. 02900-34002

Nederlandse Vereniging van Nettenbouwers
Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-110585

Vakgroep Electrotechnisch Ambacht
Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-110585

KOOF LUSTEN VOOR INDIRECTE VERLICHTING

BUISLAMP-
ORNAMENTEN



van geperst hout voor
schilderwerk en edelfineer
Ned. Octrooi 50992.

W. C. HÜLSMANN JR
BROUWERSGRACHT 300, AMSTERDAM. TEL. 31957

N.V. v.h. CLAESSEN & Co.

AMSTERDAM - SINGEL 162-164
ALMELO - APELDOORN - DOETINGHEM - GRONINGEN - ROTTERDAM - SITTARD
Het nieuwe adres van ons filiaal te ROTTERDAM is:
EENDRACHTSTRAAT 100.
Telefonisch bereikbaar onder K1800-27881.

Sinds October 1952

5/8"



5/8"

POLIVOLT ISOLERENDE installatiebuis is eveneens goed-
gekeurd in een reeks buitenlandse staten.

In de maten 1/2" t/m 1 1/2" voorradig bij de erkende electro-
technische Groothandel.

Een product van

POLVA-NEDERLAND

OOSTERBEEK (HOLLAND)



BRUMA



**TAFEL-
WANDVENTILATOR**

Voor wisselstroom 127 of
220 Volt 50 Hz.
Luchtverplaatsing: 10 m³/min.
Toerental: 1200 t/min.
Opgenomen vermogen: 10 Watt.



N.V. Electrotechnische
Mechanische Industrie
Utrecht - Holland

Kan in verschillende
standen worden ge-
plaatst, van verticaal
tot horizontaal.
Leverbaar in verschil-
lende aantrekkelijke
kleuren.

Prijs f 32.— Inklusief snoer en steker
Aantrekkelijke korting voor wederverkoop.

DE BATTERIJ

2x de levensduur van



HELLESENS

MET DE TIJGER

een gewone batterij!

IMPORTRICE: MARYNEN - DEN HAAG

„H.A.F.”

VOOR

Kastenbatterijen en
Installatiematerialen

N.V. Hollandsche Apparaten Fabrik
Gorzenpad 8-12 - Waalhaven NZ. 95
Rotterdam - Telefoon 77760

NIEAF UTRECHT

*Sedert
1901*



De Nederlandse fabriek
van elektrische meetinstrumenten

RONDO

HOOVER

A.E.G.

WASCO

wasmachines

Levert:

KUIPERIJ BAKKER

Alkmaar - Dijk 12 - Tel. K 2200-4268

Zendt bij niet juiste adressering 't
verbeterde kruisbandje in envelop-
pe gefrankeerd met 2 ct naar
Abonn. afd. Electro Radio Mer-
cur, Kalverstraat 35, Amster-
dam-C.

**HAZEMEYER
HENGELO**



Beschermd
schakel-
materiaal

Fabriek en
Hoofdkantoor
Hengelo

Telefoon
2341

Kantoor A'dam: Amstel 144,
Telefoon 35862 en 35962
Kantoor R'dam: Kipstraat 16,
Telefoon 29568



GISO-LAMPEN

Fabrikant van:

Electrische
Broekenpersen
Electrische
Dassenpersen
Electrische
Gasaanstekers
Electrische
Sigarettens-
aanstekers
Electrische
Soldeerrevolvers

AUDION

Groenburgwal 31
Amsterdam
Telefoon 44479

Pantopress



Audion