



N-S-F

Drâadlooze Telefonie



NEDERLANDSCHE SEINTOESTELLEN-FABRIEK

De NEDERLANDSCHE SEINTOESTELLEN-FABRIEK heeft het genoegen de verschijning aan te koudigen harer eenheids-apparaten

- O 41 éénlampstoestel f 60.—
- O 40 tweelampstoestel " 115.—
- V 3 tweelamps laagfrequent-versterker " 95.—

Uit deze drie toesteltypen kunt U een keuze doen en komen tot de navolgende 4 combinaties:

- 1a. O 41: ontvangt op één lamp,
- 2a. O 40: ontvangt op twee lampen,
- 3a. O 41: plus V 3, ontvangt op drie lampen,
- 4a. O 40: plus V 3, ontvangt op vier lampen.

De combinaties 2a. t/m 4a. zijn geschikt voor luidsprekende telefoons.

Als luidsprekende telefoons introduceeren wij de

- Claritone baby f 42.—
- Claritone groot model " 80.—

Voor uitvoerige bijzonderheden vraag men onze prijsoorant.

Wederverkopers aantrekkelijke condities.

Vertegenwoordiger voor N I :

De Nederlandsche Telegraaf/Maatschappij

„Radio-Holland”, Tandjong Priok.

Voor Den Haag:

2de Emmastraat Nr. 268. Tel. 233 B.

N. V. NED. „RADIO-INDUSTRIE”.

BEUKSTRAAT 10 -- HAAG -- TEL. M. 3080

GEEFT **Radio-Concerten** LEVERT **Ontvangstoestellen**

met haar eigen station **hiervoor**, alsook voor

P. C. G. G. en Beursberichten
voor geheel Europa. en Radio-Concerten van den Eiffeltoren, London, Birmingham, Manchester, enz.

CORONA

(Merk gedeponeerd; octrooi aangevraagd.)



Per stuk **f 5.-**
Per serie **f 60.-**

- I 9000-27000 M. V 1850-6300 M. IX 370-1250 M.
- II 7000-21000 M. VI 1250-4000 M. X 240-800 M.
- III 4100-13600 M. VII 820-2700 M. XI 160-550 M.
- IV 2750- 9300 M. VIII 550-1850 M. XII 100-350 M.

Onovertroffen in uitvoering en ontvang-sterkte.

Onze **9**-jarige reputatie is uwe garantie!

HILVERSUM **N.S.F.** **-HOLLAND-**
TELEF. N^o **1821** TEL. ADP **SIGNAL**



Firma W. BOOSMAN

Instrumentmakers der Kon. Ned. Marine

Warmoesstraat 97 Amsterdam

Telef. 9103 N.

Levering van complete

ONTVANGTOESTELLEN

voor Radio telefonie en telegrafie.

Alle onderdeelen voor het zelf vervaardigen
van dergelijke toestellen.

VERSCHEENEN:

VRAGEN EN ANTWOORDEN OVER RADIOTELEGRAFIE

(TECHNIEK)

ten behoeve van **Candidaat Radio-telegrafisten**

DOOR

G. EMMERIK.

Prijs f 2.50

Radio-Nieuws schrijft over dit werk:

Studeerenden voor het examen-radiotelegrafist kunnen van dit boek groot nut hebben als zij het gebruiken naast de gewone handleiding. Zij vinden hier nl. een uitgebreide collectie vragen, soortgelijk als die, welke op het examen worden gesteld en zij kunnen, door te beproeven een antwoord op die vragen te formuleeren zelf hun kennis toetsen en nagaan of zij inderdaad het gevraagde *weten*; want als zij hun antwoord op schrift hebben gebracht, kunnen zij het vergelijken met het antwoord, dat de schrijver in de tweede helft van het boek op diezelfde vraag geeft. Die antwoordvoorbeelden zijn bondig gesteld, maar toch niet al te beknopt, zoodat de leerling er de noodige leiding in vindt, voor geval hij een bepaald punt niet, of niet geheel mocht hebben begrepen. Dat is o. i. de groote verdienste van dit vragenboek. Dikwijls geeft het antwoord zelfs meer dan hetgeen men in sommige leerboeken over het onderwerp zal vinden en bovendien vaak nog eens in ander verband. De schrijver gebruikt eenvoudige, duidelijke taal en toont in dit alles, zijn onderwerp te beheerschen.

Dit werk is alom bij den Boekhandel verkrijgbaar
en tegen inzending van het bedrag bij den
Uitgever **N. VEENSTRA,**
LAAN VAN MEERDERVOORT 30, DEN HAAG.

Radio Inrichting Firma Ch. Velthuisen

Oude Molstraat No. 18 's-Gravenhage.

Tel. H. 2412.

Radiofoon P. C. K. K.

Kantoren en Magazijnen

Juffrouw Idastraat 5. Postrek. 28376.

Depot der Varta Accumulatoren Fabrik Berlin.

Agent der S. G. Brown Ltd. te Londen.

Vertegenwoordiger der Hart & Hegeman Mfg. Co. U. S. A

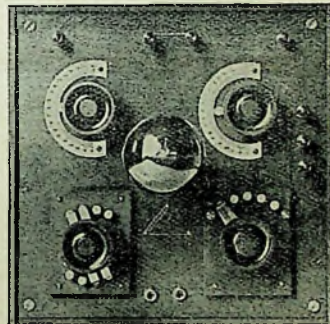
**Dubillier Antenne-plugs
met gebruiksaanwijzing f 6.60.**

**Alle Philips Ontvanglampen,
enkel rooster, f 7.50.**

C.E.B. - DEN HAAG

LAAN VAN MEERDERVOORT 30

TEL. M. 5277



De CEB-TELEFONIE-ONTVANGER

stelt een ieder in staat op eenvoudige wijze, n.l.
zonder uitwisselen van spoelen,
RADIO-CONCERTEN, TIJDSEINEN,
WEERBERICHTEN, enz.
te ontvangen.

EENVOUDIG — SIERLIJK — BILLIJK.

Onze bekende

MECHANISCHE GELIJKRICHTER

met Spaartransformator

is thans weder uit voorraad leverbaar.

VRAAGT ONZE GRATIS BROCHURE RA. No. 1.

RADIO-EXPRES

DIT BLAD VERSCHIJNT IEDEREN DONDERDAG.

De abonnementsprijs bedraagt, bij vooruitbetaling, f 2.— per halfjaar voor het binnenland en f 3.— voor het buitenland. Voor leden der Nederlandsche Vereeniging voor Radio Telegrafie is de abonnementsprijs per halfjaar f 0.75 voor het binnenland en f 1.75 voor het buitenland, eveneens bij vooruitbetaling te voldoen.

Uitgave van N. VEENSTRA, Laan van Meerdervoort 30, den Haag, Tel. Marnix 2112

Wie uit ervaring spreekt . . .

De Radio Society of Great Britain, waarbij 160 plaatselijke vereenigingen met 30.000 leden zijn aangesloten, heeft een adres gericht tot den directeur-generaal der posten over den radio-telephonischen omroep in Engeland.

Vooropgesteld wordt in dat adres, dat de studie der draadlooze telegrafie één der beste wegen is om te geraken tot kennis van electriciteit in het algemeen en dat daarom een radiovereeniging een doel nastreeft, dat een publiek belang vertegenwoordigt.

Toen in Engeland de telefonie-omroep kwam, stond de vereeniging daar, als belangeloos belangstellende, welwillend tegenover. Men hoopte ook wel, dat sommigen van hen, die eenmaal zouden beginnen met naar telefonie te luisteren, op den duur meer ernstige belangstelling in techniek en wetenschap zouden gaan tonen. Drie of vier maanden ervaring met den omroep hebben evenwel zeer onverwachte gevolgen gebracht.

De ontvangst is in sommige districten heel moeilijk of bijna onmogelijk geworden. De harmonische golven der krachtige omroepstations doen veel kwaad aan het amateurverkeer op kortere golven. De afzonderlijke bepalingen omtrent experimenteële ontvangstations zijn een last, het werken der amateurzenders op korte golf is bemoeilijkt. Daarbij wordt het verbeteren van eigen ontvangtoestellen door de omroepbepalingen tegengewerkt en is de kwaliteit der in den handel gebrachte toestellen achteruitgegaan door de fabricage van gesloten en verzegelde apparaten.

De vereeniging vraagt nu strenge bepalingen tegen harmonische golven van omroepstations, beperking hunner energie, voorschriften omtrent hun modulatiemethoden en inperking van de tijden, waarop wegens den omroep andere zendproeven verboden zijn. Verder worden verlangens kenbaar gemaakt ten aanzien van de vergunningen, zooals die in Engeland in verband met 't omroepstelsel worden verleend.

Speciaal wordt gevraagd een vergunning, waarbij ook voor het luisteren naar den omroep eigen gemaakte toestellen mogen worden gebruikt.

Men ziet hieruit, hoe men in Engeland begint te gevoelen, dat het omroep-luisteren en het werkelijke amateurisme twee verschillende belangen zijn, die niet onder alle omstandigheden parallel loopen.

C.

De ontvangst van PKX.

De heer G. Hogenkamp te Amsterdam schrijft, dat Bandoeng bij hem met één lamp laagfrequent zeer goed neembaar is, zelfs door de signalen van Kootwijk heen. Kootwijk is natuurlijk nooit geheel weg te krijgen, maar wel zoo, dat PKX zeer duidelijk neembaar is. Met één lamp als detector op honingraatontvanger met terugkoppeling is Bandoeng bij afwezigheid der storing van P C G goed te nemen.

Nieuwe radio-organen.

Onder redactie van den heer M. Kunen is het eerste no. verschenen van een op de schrijfmachine vermenigvuldigd maandblad „Radio-post”, orgaan der Rotterdamsche Radioclub. We vragen ons af: was dat nu noodig en zal dat levensvat-

baarheid hebben? Waarom kunnen we in een klein land als het onze toch niet allemaal bij elkaar blijven? Versplintering maakt ook de radiobeweging niet sterker.

Luxemburg heeft sedert 1920 zijn eigen radioclub en deze had „La T. S. F. Moderne”, het Fransche maandblad, tot orgaan, te zamen met Fransche, Belgische en Zwitsersche clubs. Den 15en April is als eigen orgaan der Luxemburgsche club verschenen „Le Radio-Journal”, deels in het Fransch, deels in het Duitsch, voorloopig slechts 8 pagina's druks.

Vonkjes uit de Radiowereld.

Bij het in de maanden Februari en Maart 1923 te 's-Gravenhage gehouden examen voor radio-telegrafist zijn geslaagd: voor het certificaat eerste klasse de heeren E. van der Aa, J. W. de Berg, C. Bezemer, J. de Broekert, I. J. C. Klingens, J. E. Kromme, J. J. Moll, C. W. H. Pieper, A. J. K. Smit, G. J. Sommenberg, M. J. A. C. Verschure, N. W. Wolthuis, J. W. Buis, G. C. F. Käuderer, A. J. Kimmel, W. A. Fakens, J. P. Wielders, H. J. Vlaanderen, A. J. Roos, H. J. M. Vermunt, W. H. Böckmann, D. de Bruijn, N. Sonneveld en A. A. Snel; voor het certificaat tweede klasse de heeren C. G. Bersma, R. J. Beyer, H. Brandenburg, N. J. Feekes, M. J. J. Goedegebuure, J. Gootjes, J. N. F. Koudijs, W. van Prooijen, J. G. Sander, C. R. J. Stok, A. Vegting, C. P. Vonk, J. Zwaan, K. C. de Zwart, J. Brommersma, P. Bunk, D. Buren, J. Koutstaal, C. Kruijt, P. van Luyck, P. A. A. L. Pleyte, C. W. de Veer, J. H. Schuite, A. J. van Rijsoort en C. Verhoeff.

Maandag 9 April heeft de firma Huth te Berlijn haar stelsel van draadlooze telefonie uit rijdende spoorwagens voor een aantal officieele personen gedemonstreerd. Men kon uit den trein spreken met den rijks-president en verschillende ministeries.

Muzikale Omroep.

Uit te zenden met den zender van P. C. G. G., den Haag.

Golflengte 1070 meter.

PROGRAMMA VOOR DONDERDAG 26 APRIL 1923.

Aanvang 9 uur n.m.

(Nadruk zonder bronvermelding verboden).

HAWAIIAN-BAND.

Medewerkers: de Heeren

L. BETHBEDER, J. SCHOOREL, V. E. GONSALVES.

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| 1. Hilo | Trio. |
| 2. Wailana | Duo. |
| 3. Hawaiian Sunshine | Song. |
| 4. One, two, three | Trio Song. |
| 5. Hawaiian Medley | Trio. |
| 6. Moana | Duo. |
| 7. Hawaii across the sea | Song. |
| 8. Pua carnation | Duo. |
| 9. Yaka hula | Song. |
| 10. At the beach of Waikiki | Song. |

Radio-Concert

op Zondag 22 April van 3.20—6 uur n.m. door het radio-station P C G G van de N. V. „Ned. Radio-Industrie“ den Haag, op een golflengte van 1070 meter.

1. Marsch Russe. 2. Ein Melodiën Traum, Urbach. 3. Immer oder nimmer, Waldt. 4. The Bells of St. Mary, Adams. 5. Selectie Paillasse, Tavan. 6. Le songe d'une nuit d'été, Thomas. 7. Boemel Petrus. 8. Old man Jazz. 9. On the Mississippi. 10. Sun flower foxtrot. 11. Salome foxtrot. 12. Scheidingsreize. 13. O La La Wee Wee. 14. La Java. 15. Say it with Music. 16. Turf in je ransel.

Deze orchestnummers worden afgewisseld door pathéfoon.

Een even grapje.

Er komt 's middags iemand bij me luisteren. Ik zeg hem, dat er nu geen telefonie te hooren is, maar ik zal wel een paar stations opzoeken, die aan het seinen zijn.

Ik neem de groote spoelen en al dadelijk kan ik op een sterk station afstemmen. Mijn bezoeker luistert in gespannen aandacht. Drie, vier minuten en geen van beiden hebben we nog iets gezegd. Ik denk, dat hij aan het ontcijferen is, maar mij gaat het te snel. Zeven, acht minuten; het begint me eerlijk gezegd, wat te ver-

velen. Negen, tien, ik wil hem niet storen, maar . . .

Twaalf minuten! Dan klinkt het langzaam zeurend naast me: „Sijn dat nou seine, meneer?“

Vereenigingsnieuws.

Instrumentarium.

De Commissie voor het Instrumentarium verzoekt de wenschen van de leden te vernemen over in het loopende jaar aan te schaffen toestellen. Zulke wenschen binnen 14 dagen per briefkaart melden aan den secretaris van het Instrumentarium, den heer G. J. Eschauzier, Parkweg 19, Den Haag.

Afdeeling Amersfoort en Omstreken der N. V. v. R.

In een geanimeerde vergadering van belangstellenden in de radio-telegrafie en telefonie, te dezer stede gehouden, is opgericht de afdeeling Amersfoort en Omstreken van de Nederlandsche Vereeniging voor Radio-telegrafie. De afdeeling telt 14 leden. Het bestuur bestaat uit de heeren Dr. H. M. Plas, voorzitter; Z. J. W. van Schreven, secretaris en F. J. A. des Tombe, penningmeester.

Het secretariaat is gevestigd: Bisschopsweg 150, Amersfoort.

Afdeeling Hoorn.

Op 12 April jl. hield de heer Corver in Hoorn een propagandalezing, welke door ruim 450 menschen bijgewoond werd. De verschillende proeven slaagden uitstekend, maar de muziek van 2 L O en P C G G werd nog al gestoord door luchtstoringen en door invloed van het bovengrondsche licht-net.

Het is zeer te hopen, dat aan den oproep tot aansluiting bij de op te richten afd. Hoorn nog door vele leden der Ned. Ver. v. Rad. Tel. in de omgeving van Hoorn wordt gehoor gegeven om tot een gezellige en sterke afdeeling te geraken. De plaatselijke contributie kan geen bezwaar zijn, waar er naar gestreefd wordt deze zoo laag mogelijk te houden. Diegenen, die zich nog niet opgaven, kunnen zich per briefkaart melden bij de heer John A. Oortman Gerlings, Koepoortsweg Hoorn, die den datum der oprichtingsvergadering nog nader bekend zal maken.

Vragenrubriek.

Barneveld.

M. H. — Vele Amerikaansche stations zijn hier 's nachts geregeld goed te hooren.

De uitdrukking „telefonie door de kamer“ wil meestal meer zeggen, dan één of twee meter van het oor af. Het gezegde is echter rekbaar!

M. H. — Het door U gezonden schema wordt in het volgend nummer verbeterd opgenomen. Het gaat n.l. met één hoogsp. batterij.

Zaandijk.

K. A. t. V. Jr. — De Telefunkenontvanglamp RE 16 heeft 3 Volt gloeidraadspanning en minimaal 45 Volt plaatspanning noodig.

Beetsterzwaag.

Mej. W. d. M. — Een lijstje met vermelding der voor verschillende golflengten benodigde spoelen vindt U op pag. 88 van „Het draadloos Amateurstation“.

Tiel.

J. J. A. B. — Het door U gezonden schema is goed. Misschien zit er een fout in de transformatoren. Het is overigens een normaal verschijnsel dat de door U genoemde stations in verschillende sterkte worden ontvangen. De Engelsche stations worden over het algemeen beter ontvangen dan de Fransche of Duitsche en de

IK WIL MIJN EIGEN ONTVANGTOESTEL MAKEN.

Maar 't is niet makkelijk.

Zou het aan de telefoon liggen?



Ik ga een vraag stellen in Radio-Expres!

Hoera, dat heeft geholpen!

Haagsche stations werken niet alle met gelijke energie.

Den Haag.

A. D. -jr. — Het door U bedoelde station is Scheveningen-Haven. Dat U ook voor de grootere golven een terugkoppelspoeltje in de secundaire spoel moet plaatsen duidt op lastig genereeren van Uw toestel. U kunt het ook eens probeeren met een grootere honingraatspoel als terugkoppelspoel.

J. A. W. — Ook wij hoorden toevallig het door U genoemde station. Welk het is weten wij op het oogenblik nog niet. Wel is ons opgevallen, dat het zoowel technisch als muzikaal niet fraai was.

Utrecht.

J. H. de K. — De door 'U op kristal gehoorde telefonie-proeven werden genomen door het station Scheveningen-Haven.

Een Engelsch telefonie-station op ± 2800 meter golflengte is ons niet bekend.

L. L. B. — Het door U gehoorde station is ons niet bekend.

Groote sterkte-variaties zijn op de door U vermelde tijden bij PCGG niet voorgekomen. Mogelijk lag de oorzaak in kleine golflengte-veranderingen.

's-Gravendeel.

J. v. d. L. — Het door U waargenomen geluid kan ontstaan door

een defect in de verbindingssnoertjes aan de draaibare spoelen.

Bij het ontsteken van de tweede lamp vermindert dikwijls de spanning aan de eerste lamp iets, doordat de accu zwaarder belast wordt. U zult dit bij een pas geladen accu minder merken, dan bij een accu welke reeds geruimen tijd is gebruikt.

Nieuwenhoorn.

M. C. v. d. P. — Dat een antenne in het midden een steunpunt heeft op een isolator is geen direct bezwaar, doch vooral bij vochtig weer kan dit een ongewenschte weg voor elektrische afvloeijing zijn; indien mogelijk dus liever dit steunpunt te ontgaan. Gaat dit beslist niet, dan zoo goed mogelijk isolereen.

WEDSTRIJD

voor

onze Abonn es.

RADIO-EXPRES wordt blijkbaar op zeer hoogen prijs gesteld. Groot is het aantal correspondenties, dat elken dag bij ons binnen komt. Het getal abonn es stijgt verbazend snel en telkens weer brengen abonn es ons **nieuwe** abonn es aan. Wij stellen dit laatste op hoogen prijs en schrijven thans den volgenden wedstrijd uit, uitsluitend voor de abonn es op „Radio-Expres”.

Voor hen, die ons tot en met 15 Mei a.s. de meeste nieuwe abonn es aanbrengen, stellen wij de volgende prijzen beschikbaar:

1e prijs	f 25.—
2e prijs	- 12.50
3e prijs	- 7.50
4e prijs	- 5.—

Alleen zij, die drie of meer nieuwe abonn es aanbrengen, komen voor mededinging naar een prijs in aanmerking.

De Directie van „Radio-Expres”,
Laan van Meerdervoort 30, Den Haag.

Oplissing Radio-Rebus no. 2.

De oplossing van onze tweede radio-rebus luidt: „Aan een omgepoolde accu heeft iedereen het land.”

Onder de ver over de honderd oplossingen, die inkwamen, waren 22 goede en de prijzen werden bij loting toegewezen aan de heeren: S. G. v. Hoogstraten, ten Hovestraat 87, den Haag en S. v. d. Kwast, Buitenveer 52, Weesp.

De overige goede oplossers waren de heeren: J. C. Becht, den Haag; F. H. H. Nijhof, Deventer; A. Delgeur,

Rotterdam; N. J. v. d. Hoven, Rotterdam; F. van Heumen, Bloemendaal; F. H. Dijk, den Haag; J. Reyners, Bussum; P. J. Hazelzet, Rotterdam; A. J. M. v. d. Borg, Amsterdam; H. Goossens, Kampen; M. A. H. v. d. Ende, Rotterdam; M. C. Dorst, Zoutkamp; C. Vermeij, Rotterdam; A. D. L. Strijkers, Rotterdam; J. W. Verbeek, Rotterdam; H. Loos, Hilligersberg; A. v. Dokcum, Rotterdam; J. v. Blyenburgh, Amsterdam; P. v. d. Drift, Rotterdam; H. J. Slingting, Amsterdam.

Zwolle.

W. J. H. D. — In Duitsland moet men officieel vergunning hebben, waarvoor moet worden betaald. Beide antennes zullen, wanneer de

hoogte gelijk is, ongeveer even goede ontvangst geven.

Engelsche amateurs werken wel op 200 M. golflengte.

Het door U bedoelde station zal vermoedelijk dichterbij gelegen zijn.

Wageningen.

A. O. v. d. S. — Uw vraag is ons niet duidelijk. Zendt U even een schema van beide gevallen. Werkt U met een laagvacuum-lamp?

Hoorn.

A. K. — Er zijn op korte golven tegenwoordig wel meer onbekende stations te hooren. Een schema voor een ontvangtoestel met 2 honingraatspoelen vindt U o.a. in „Radio-Expres” no. 2.

Gouda.

J. M. M. — Dank voor de toegezonden teekeningen, die wij binnen kort zullen gebruiken.

Schevevingen.

A. M. J. Dr. — Dat bij uw ontvangtoestel het geluid tijdelijk verdwijnt als het toestel begint te genereren, komt door de werking van den roostercondensator. Zie over dit „dichtslaan” van lampen pag. 109 Dr. Am. Stat. Een lekweerstand is het hulpmiddel er tegen.

Purmerend.

Th. v. B. — Als u in uw inbouwtoestel de transformatoren maar niet vlak tegen elkaar zet en de draden ook niet bepaald tegen elkaar aan legt, is de ruimte voldoende om geen onaangename effecten te krijgen.

Hillegom.

W. L. H. M. — Uw ontvangst van Kootwijk zonder antenne of aarde zal inderdaad op raamwerking uwer spoel berusten.

Amsterdam.

J. K. — Wij hebben dien avond niet geluisterd. Woensdag is altijd lastig voor ons, in verband met het op Donderdag verschijnen van R.-E.

E. W. — Hoe het komt dat Uw toestel niet werkt is zoo zonder meer maar niet even te zeggen. Er kunnen toch zooveel redenen zijn. Begint U eens met ons wat nadere gegevens en een schema te zenden.

Voor een primairen honingraatontvanger heeft U slechts  en variabelen condensator noodig; voor een secundairen echter twee.

Gebruik van koperdraad of gegalv. ijzerdraad zal practisch in de ontvangst geen verschil geven.

Den nieuwen prijs der Philipslampen vindt U o.a. vermeld in een der ad-

vertenties in het vorig no. van R.-E.

J. C. — Een veel op morse-teekens gelijkend geluid wordt ook hier wel in de gemeente-telefoon gehoord. Dit is echter meestal geen draadlooze telegrafie, doch ontstaat in de centrale. Dat Kootwijk ten Uwent op deze wijze hoorbaar zou zijn, lijkt ons niet waarschijnlijk.

Bussum.

A. M. B. — Als de schroef dik genoeg is, kunt U deze verwijderen door er een gat in te boren en daarin een linksche draad te tappen.

Rotterdam.

J. W. V. — Het knappend geluid in Uw telefoon kan ontstaan door vastkleven der trilplaat, hetgeen bij telefoons met verstelbaar membraan wel eens voor komt.

Het schakelaartje aan Uw versterker, gemerkt met de cijfers 1, 2, 3, dient voor het verstellen van de primaire wikkeling van den eersten transformator.

Het door U gebruikte type versterker is oorspronkelijk gebouwd voor aard-telegrafie, vandaar de klemmen gemerkt „Empfang ohne Erde”.

Schema 108 Draadloos Amateurstation is op de door U aangegeven wijze met dubbelroosterlampen uit te voeren. Voor dit schema moeten wij echter gebruik van glijcontactspoelen ontraden.

Met het Reinartz-schema werden ook in Nederland reeds goede resultaten bereikt.

L. de S. — In het door U gezonden schema staan de gloeidraden der 3 lampen in serie. Wanneer U een 4-Volts accu gebruikt, moeten deze echter parallel staan, terwijl dan met een regelweerstand de juiste gloei-spanning wordt ingesteld. De lampen kunnen op 28—30 Volt annode-spanning gezamenlijk werken.

Voor prim. ontvangst van Londen kunt U in de antenne spoel no. 25 gebruiken, met een daarin draaibaar terugkoppelspoeltje.

Appingedam.

R. V. — Waar u slechts een max. golfengte van 2600 M. wenscht, lijkt ons een spoel van ca. 20 c.M. lengte met een doorsnede van 9 c.M. omwonden met draad van ± 0.6 m.M. beter.

De schema's 28, 29 en 33 zijn inderdaad te verkiezen boven de andere.

KLEINE ADVERTENTIES.

(uitsluitend onder letters; firmanamen mogen er niet in voorkomen).

Prijs 1—5 regels f 1.50; elke regel meer 30 cent, alles bij vooruitbetaling.

Te koop: Honingraatontvanger met ebonieten frontplaat groot model, waarop gemonteerd Philips buislamp, regelweerstandje, spoelhouder, twee variabele condensatoren, serie-par. schakelaar enz. Prijs met lamp f 75.—. Werking schitterend. Brieven onder No. R. E. 28 bureau van dit blad.

Te koop: Nieuwe Lorenz secundaire ontvanger type R E O 3. λ 200—2800 M. Gemakkelijk genereerend, uiterst selectief toestel. Prijs met Hollandsche lampen f 125.—. In werking te zien te den Haag. Brieven onder No. R. E. 29 bureau van dit blad.

Ter overn. aangeb. nieuwe gramoph. met 6 numm. f 17.50 (zeer gesch. voor radio). 1 phase motor met aanl. wstd. (vent. mot.) 0.1 P.K. Prima werkend induct. ontv. toestel 500—4000 M. Brieven onder No. R. E. 30 bureau v. d. blad.

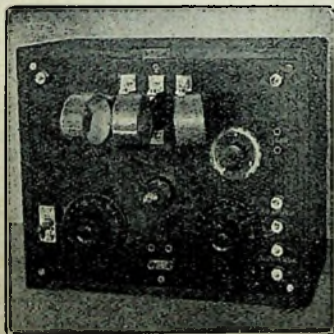
Honingraatspoelen

per stel van 16 stuks Nos. 25—1500, f 12.50. Voor wederverkoopters belangrijke korting. Monster tegen inzending van 25 cent in postzegels. Monteeen met ebonieten stekker en cell. band f 1.— per spoel. Brieven onder No. R. E. 31 bureau van dit blad.

Radio Technisch Bureau HERM. VERSEVELDT

DEN HAAG, Hugo de Grootstraat 98 en 100. Tel. M. 4969

Zie onze étalage Hugo de Grootstraat 98 en Hoogewal (bij Noordeinde).



Ontvangstoestel met Honingraatspoelen, type S. M., voor golven van 250 tot 24000 M. Het toestel bestaat uit een eiken kistje met ebonieten frontplaat, waarin gemonteerd 2 variabele condensatoren, schakelaar voor korte golven, 3 spoelhouders, gloeistroomweerstand aansluit-

klemmen. Alles in zwaar nikkele afwerking.

Vraagt Uwen leverancier:

MURDOCK CONDENSATORS voor tafelmontage

MURDOCK CONDENSATORS voor inbouw

MURDOCK TELEFOONS, 2000 en 3000 ohms

MURDOCK GLOEIDRAADWEERSTANDEN voor inbouw

Indien ter plaatse niet verkrijgbaar, schrijf dan onder vermelding van het adres van Uwen radio-leverancier, direct aan den importeur:

A. A. POSTHUMUS,
HEERENGRACHT 545—549,
AMSTERDAM.

(Levering geschiedt uitsluitend via den handel.)

SOCIÉTÉ FRANÇAISE RADIOÉLECTRIQUE

LANGE POTEN 15a

DEN HAAG

NED. RADIOMAATSCHAPPIJ „SECO”
NASSAU OUWERKERKSTRAAT 3. - Tel. H 513.
DEN HAAG.

Zwevingstoestellen

MET

„Balance Erreger”

(ZONDER TERUGKOPPELING)

stysteem Schrack Weener

compleet met lampen, variabele condensator,
en houder voor honigraatspoelen.

Prijs f 90.—.

SMITH & HOOGHOUDT
Keizersgracht 6 - - Tel. C. 4163
AMSTERDAM

BROWN

Loudspeakers, Telefoons
en Microfoon Relais
Radio op elk gebied

Verschenen de **VIERDE** herziene druk van

Het Draadloos Amateurstation

DOOR **J. CORVER**

Prijs: ingenaaid f 3.75,
gebonden „ 5.—.

Alom bij den Boekhandel verkrijgbaar en tegen
inzending van het bedrag bij den Uitgever
N. VEENSTRA, Laan van Meerdervoort 30,
Den Haag.

BESCHIKBAAR.

RADIO-ELECTRO TECHN. BUREAU
VAN SANTEN & SCHILLING
ZWARTJANSTRAAT 69 - ROTTERDAM.

Wij leveren onze toestellen aan verschillende
groote ondernemingen. Waaróm niet aan U?

1 lampstoestellen met lamp (Philips), 8 spoelen,
accu, spanningsbatterij en telefoon . f 125.—

2 lampstoestellen als boven met 1 lamp 1. fr.
versterking f 150.—

3 lamps als boven met 1 lamp hoog 1 detector
en 1 laag frequent f 175.—

Desgewenscht ook 1 detector en 2 laag frequent.

5 jaar garantie. Handelaren korting.

Tevredenheidsbetuigingen ter inzage.

De Theoretische Grondslagen
van Magnetisme en Electriciteit

DOOR

DR. IR. N. KOOMANS.

Prijs f 3.50.

Dit werk is alom bij den Boekhandel ver-
krijgbaar en na inzending van het bedrag,
per postwissel, bij de

Uitgevers-Maatschappij
„s-GRAVENHAGE”

Laan van Meerdervoort 30, Den Haag.