

# RADIO-EXPRES

WEEKBLAD

VOOR RADIO-TELEGRAFIE EN -TELEFONIE

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE NEDERLANDSCHE VEREENIGING VOOR RADIO-TELEGRAFIE

REDACTEUR: J. CORVER.



VIERDE JAARGANG

UITGAVE VAN N. VEENSTRA

..... TE 's-GRAVENHAGE .....

# INHOUD.

## A.

- Abelè. Schema- — 880.  
Accu-anodebatterij en gelijkrichting. 879, 901, 943.  
Accu-anodebatterijen, Gebruik van Philips-lamp 328 voor het laden van — 731.  
—, Raadgeving voor gebruikers van — 805.  
Accu-zuur, Drijvertjes voor meting van — 788.  
Achter de schermen van het draadlooze omroepstoel. 387, 416, 435, 450, 469, 485, 502, 528.  
Afgeschermde spoelen, Schakelingen met — 878.  
Afscheid. 673.  
Afvlakking, Wisselstroom — 263.  
Aluminiumdraad, Waar is — verkrijgbaar. 746.  
Amateur-Radio omroep te Bandoeng. 413.  
Amsterdamsche Radio-Luisteraars Vereeniging. 354.  
Anodebatterijen, Het zinkverbruik voor — 584.  
ANF, De tweede Bandoengsche kortegolfzender. 159.  
Antenne, Ter vervanging van de lange — 557.  
Antenné-vraagstuk. 498.  
Antennes en telefoondraden. 157, 177.

## B.

- Bandoengsche Radio-vereening. 659, 735.  
Bedrog en bederf. 761.  
Belasting, Wat een radio-toestel aan belasting kost. 622.  
Bevreemding en geen enthousiasme. 591.  
Big-Ben, De nauwkeurigheid van den — 592.  
Bliksemschade, De zeldzaamheid van — door een antenne. 39.  
British Industries Fair. 104.  
Britsche Omroeprapport, Het — 198.

## C.

- Centrale omroepzender of plaatselijke stations? 917, 945.  
Clandestiene zenders. 938.  
Constructies voor amateurs. 453.  
Crisis voor het Nederl. amateurisme, Een — 257.

## D.

- De beklagde is onschuldig. 314.  
Detectie door plaatkringgelijkriching. 629.  
Detector, Aftakking van lagere spanning voor — bij plaatstroomapparaten. 472.  
—, De A 425 als — 733.  
—, Een contact — zonder kristal? 920.  
Detectorlamp, Een nieuwe Amerikaansche — 371.  
Detectorlamp-misère, De — 237.  
Doorslaan van transformatoren in plaatstroomapparaten. 663, 692, 734, 765.  
Draadlooze Telephonie in dienst der Zeevischerij, De — 141.  
Dubbetroosterlampschema, Een zeer effectief — 941.

## E.

- Een raadselachtige fout opgelost. 942.  
Een tweede Zender te Monte Grande bij Buenos Aires. 104.  
Eenknopontvangst. 260, 280, 296.  
Eenknopstoestel, Het — 144.  
Eenvoudig toestel, Een zeer — 319, 336.  
Eenvoudigste ontvangschema. Het — 221.  
Eerste Ned. Radio-Centrale. 59.  
Eindlamp, met lagen versterkingsfactor, Waarom — 454.  
Esperanto, Lijst van stations die geregeld in het Esperanto zenden. 63.  
Ethernepesters. 762.  
Experimenten in het gebied van 100.000 K.P. (3 Metèr). 21, 41, 61, 77, 80, 142.

## F.

- Fijnregeling, Hoe ver kan men gaan met — 733, 747.

## Fijnregelingen. 788.

## G.

- Gedenboek bij het tienjarig bestaan der N. V. R. 525.  
Gelijkstroomtet voor anodespanning. 57, 78, 98, 120, 180.  
Genereerstoringsen. 605.  
Gevlucht voor de radio. 806.  
Gewetensonderzoek. 823.  
Gezag en Radio. 837.  
Gloeistroomverbruik en levensduur. 695.  
Gloeistroomweerstand, De Philipslampen zonder — 818.  
Gloeistroomweerstand, Geen — meer. 784.  
Golfengtesignalen voor ijking. 624.  
—-transformatie, Een opmerking over ontvangers met — 749.  
Golfengten, De nieuwe — 801.  
Golfmeter, Een zendende — zonder batterijen. 488.

## H.

- Haagsche Radio per telefoon, De — 145.  
Handelspersdienst, Onze — 621.  
Handelsrabatten voor radiolampen, De verlagening der — 336, 359, 371.  
Harmonischen, lets over — 223.  
Harmonischen van den N. S. F. zender. 258, 293.  
— van Telefoniezenders. 118.  
Hazeltine-neutrodyne, De — 160, 200, 223.  
Hartonen, Het versterken en registreeren der — 392.  
H. D. O., De — 197.  
H. D. O. Jaarverslagen en steunoproep van den — 606.  
Het onderscheid van 'goed en kwaad. 729.  
HF, Det. en LF in 'een lamp. 881, 923.  
Hilversum, Storingen der uitzendingen van — 938.  
Historisch Museum. 117.  
Hoe men zijn toestel wel moet bouwen. 81.  
Honderd procent vermormingsvrije ontvanger, De — (Zie ook Weerstandversterking). 483, 500, 542, 784, 882.  
Hoog- en laagfrequentversterking en terugkoppeling met één lamp. 783.  
Hoogfrequent, Hoe het met 2 lampen — niet moet. 863.  
Hoogfrequentschakeling, Een werkzame — 748, 765, 783.  
Hoogfrequenttrillingen uit den weerstandversterker verwijderd. 764.  
Hoogfrequentversterking. 333.  
— op korte golven, Waarom mislukt — ? 820, 860.  
—, Vermormingsvrije ontvangst met — 921.  
—, Voor en tegen — 316, 337, 355.  
Hoogfrequentversterkingsvraagstuk, Het — 42.  
Horizontale ontvangst op de korte golf. 180.

## I.

- In Memoriam H. D. Oly. 691.  
Indië, De Amateurbeweging in — 643.  
—, De luisteraar in — 607.  
—, De Omroep in — 543.  
—, Het amateurisme in — 2.  
—, Het amateurisme in — 198.  
—, Het radioverkeer met — 429.  
—, Omroep en luistervergunning in — 178.  
—, Omroepvergunningen in — tegen betaling. 746.  
—, Telefonieontvangst in Ned. Oost- — 565.  
—, Uit de amateurswereld in — 693.  
—, Wat men in Ned. — kan hooren. 946.  
—, Welke stations zijn in — hoorbaar? 482.  
Inductieve ontvanger met drie trappen laagfrequent. 340.  
Industrie, Een merkwaardige — 389, 414, 433.  
I. R. A. F. A., Wat we zagen op de — 676.

## I. R. T. A., Vermeldenswaardigheden van de — 710.

## J.

- Jaarvergadering der N. V. v. R. 541.

## K.

- Kan een luidsprekertrilplaat „vermoed" worden? 144.  
Kolenmijn, Met een radiotoestel in een — 514.  
Komen die storingsen door atmosferische oorzaken? 118, 128.  
Koomans, Het nieuwe schema — 447, 468.  
—, Inductieve antenne-koppeling bij het schema — 101, 140.  
— schema, Plaatkringgelijkriching in het — 663.  
—, Selectiviteit schema — 335.  
—, Waarom geen schema — ? 504.  
Koper met verhoogd geleidingsvermogen. 611.  
Kortegolfnieuws. 3, 19, 40, 60, 79, 99, 119, 138, 159, 178, 205, 224, 245, 264, 284, 302, 321, 343, 360, 376, 394, 418, 438, 456, 472, 489, 505, 519, 533, 546, 560, 570, 585, 598, 614, 631, 649, 664, 682, 696, 719, 737, 753, 771, 788, 808, 825, 847, 864, 885, 906, 924, 947.  
Kortegolf proeven met Curaçao. 217.  
Kortegolfproeven met verschillende antennesystemen. 20, 100.  
Kortegolf telephonie, De — 591.  
Korte golven, Ontvangst van — met ultra violette stralen. 630.  
—, Waarom de — ? 610.  
Kritiek? 642.  
Kwarts kristallen, Lichtgevende — voor golfmeting. 282.

## L.

- Laagfrequent-transformatoren, Over het wikkelen van — 260.  
Laagfrequent-versterkers en luidsprekende telephonen, Ontwikkeling en toepassing van — 627, 645, 675.  
Laden van accu anodebatterijen. 569.  
Lamp. Een tweede grondbet der 3 elektroden — 679.  
Lampen koopen. 858.  
Lampen met platen van molybdeen. 557.  
Lampkarakteristiek, Mechanische — 485.  
Landbouwoomroep in de Vereenigde Staten, De — 223.  
Lange golfontvangst. 899.  
Lecher, Ernst — 624.  
Lecher'sche draden, golfmeting met — 769.  
Lekweerstand, Krakende — 519.  
Lichtnet, Gebrom van het — 280.  
Liever de antenne aarden. 38.  
Lijnoverbrenging voor radiouitzendingen. 525.  
Luidspreker die voldoet, Een — 453, 487.  
Luidsprekerbeveiliging, Is een — gewenscht? 803.  
Luidsprekers, Proeven met — 714, 747.  
Luidspreker, Rammelen van een — 526.  
Luidsprekervraagstuk. 432.  
Luchtstoringen, Het systeem-Verdan tot be-teugeling van — 691.

## M.

- Marconi Osramlampen. 767, 818.  
Marconi's straalzenderstations. 763.  
Meer dan een zender op dezelfde golf. 354.  
Meervoudige Loewe-lampen. (Zie ook Weerstandversterking). 750, 804.  
Medewerking van amateurs bij proeven. 137.  
Met een super op een auto door Frankrijk en Spanje. 22.  
Misstanden. 897, 917.  
Morse-getik. 137.  
Moskou-Stockholm. 839.

## N.

- Nationale Radio-Omroep, De — 530.  
Ned. Bond van Radiohandelaren. 386, 731.  
Negatieve roosterspanning. 315, 338, 341, 356.

Neutrodyne schakeling, Een toestel met —. 301.  
Neutrodyne schakelingen, Praktische moeilijk-  
Leden bij —. 580.  
Norge, Correspondentie met de —. 387.  
N. S. F., De storingen der — in het Gooi  
opgeheven? 481.  
—, Storingen door den — zender worden  
onderzocht. 498.  
— zender, Officieele proeven omtrent sto-  
ringen door den —. 658, 730.  
N. V. V. R. en het omroepvraagstuk, De  
—. 97.  
N. V. V. R.—H. D. O. 141.

### O.

Omroep en de algemeene Engelsche staking,  
De —. 370, 450.  
—, Waarom tien gulden voor den —? 589.  
Omroeper voor den omroep, De —. 644.  
Omroep golflengten, De nauwkeurigheid der  
—. 710.  
Omroepkwesitie, De —. 159, 621.  
Omroepnieuws, 4, 18, 40, 60, 79, 120, 138,  
160, 179, 199, 218, 239, 259, 279, 295, 315,  
335, 354, 371, 387, 414, 432, 447, 467, 483,  
500, 516, 526, 542, 554, 569, 592, 606, 623,  
645, 659, 674, 691, 710, 732, 746, 762, 782,  
802, 818, 838, 859, 878, 898, 921, 938.  
Omroepontvangst en de korte golven. 117.  
— in Amerika, Onderzoek der —. 465.  
— op verschillende afstanden. 301.  
Omroep rapport, De N. V. V. R. en het —. 801.  
Omroepregeling, De —. 691.  
Omroepvergunning. 658.  
Omroepzender, Een moderne —. 768.  
Omroepzender, Een verplaatsbare — te Soe-  
rabaja. 802.  
Omroepzenders, De economie van sterkere —.  
300.  
Onbehoorlijk. 355.  
Onderwijs per radio voor de binnenvaart.  
430.  
Onhoudbaar. 277.  
Ontvanger, De nooit genereerende ontvanger  
van Sir Oliver Lodge. 448.  
Ontvangst geheel op wisselstroom. 121.  
—, kwaliteit der —. 577.  
— op den Indischen Oceaan. 342.  
— van Hilversum te Stockholm. 805.  
— zonder accu. 140.  
Ontvangspoelen, iets over het bepalen van  
eigen capaciteit van —. 375.  
Onweersgevaar. 1, 39.  
Opwekken van trillingen met lampen. Een  
nieuw beginsel voor het —. 556.  
Overheid, De goede weg voor de Nederl. —.  
605.  
Overbrengen van afbeeldingen en handschrift.  
412.

### P.

PCH, De nieuwe zender van —. 200.  
Philips luidspreeker, Constructie. 940.  
— plaatsspanningsapparaat. 517.  
—, kwaliteit der —. 577.  
— op den Indischen Oceaan. 342.  
— van Hilversum te Stockholm. 805.  
— zonder accu. 140.  
Ontvangspoelen, iets over het bepalen van  
eigen capaciteit van —. 375.  
Onweersgevaar. 1, 39.  
Opwekken van trillingen met lampen. Een  
nieuw beginsel voor het —. 556.  
Overheid, De goede weg voor de Nederl. —.  
605.  
Overbrengen van afbeeldingen en handschrift.  
412.

### R.

Raadselachtige fout, Een —. 62.  
Raamontvangst met 2 hoogfrequentlampen.  
554, 566.  
Radio Communicatie ondergronds. 593.  
— en de duiven, De —. 735.  
— en uitverkoop. 58, 124, 182, 199.  
— -golven, Worden — langs het aardop-  
pervlak geleid? 612.  
— -indrukken van de Utrechtsche Jaar-  
beurs, Eenige —. 660.  
— in Rusland. 716.  
— installatie St. Joris Gasthuis te Delft.  
838.  
— in treinen. 843.

Radio-latijn. 611, 788.  
— -leed en Radio-belasting. 642.  
— -luisteraar, Een gevaar voor den Nederl.  
— 583, 590.  
— -ontvangers waarmee men de bureu kan  
hooren praten. 733, 821.  
— op de jaarbeurs. 218.  
— op de Ned. Spoorwegen. 295.  
— per Haagsche Gemeente-Telefoon. 98.  
— -relais-werk. 313.  
— -Salon, De resultaten van den —. 430.  
— -Salon, De Tweede Nederl. —. 371, 405.  
— -Salon te Scheveningen, De —. 277.  
— -storingen en Miniwattlampen. 371.  
— -technicus, Diploma als —. 455.  
— -technicus, Opleiding voor —. 77.  
— -tentoonstelling Berlijn. 643, 678.  
— -tentoonstelling in Olympia in Londen,  
De —. 677.  
— -toestel als stijlmeubel, Het —. 240.  
— -tramstoringen. 858, 897.  
Ratelstoringen, De —. 158, 203.  
Ratelstoring ontmaskerd, Een —. 158.  
Redactioneële opmerkingen. 257.  
Reflexontvanger, Een tweelamps —. 731.  
Reflexontvangers. 824.  
Richtingzoekers op schepen. 763.  
Rijnlandzender. 554, 649.  
Roostercondensator, Kunnen we den — mis-  
sen? 608.  
—, Let op uw —. 337.  
Roosterdetectie. 840, 859.

### S.

Salon de TSF — Parijs. 839.  
Schakelaars versus stop en klinken. 203.  
Schema's, Het lezen van —. 641.  
Scheveningen-Haven. 177.  
—, De telefonieproeven van —. 445.  
—, De telefoniezender —. 692.  
— en wij. 293.  
—, Protest tegen de plannen met —. 729.  
—, Radio-zendcentrale. 939.  
—, Telefonieproeven. 557, 568.  
Schipper-vakonderwijs per radio. 801.  
Schnell-ontvanger. 336, 825, 861.  
— -schema (soepele terugkoppeling). 316.  
Schrack-balansgenerator. 819.  
Schrijfontvangst Holland-Indië met den snaar-  
galvanometer. 567.  
Selectiviteit, Grootere — door grootere con-  
densatoren. 373.  
— van ketens in verband met L en C, Over  
de —. 531, 543, 568.  
Senatore Marconi vertelt. 900.  
Serie-parallel, Een enkelpolige schakelaar  
voor —. 203.  
Serie, parallel of aperiodisch. 300, 340.  
Smoo spoelversterkers met neg. roosterspan-  
ning. 62.  
Spanningsvariaties in laagfrequentversterkers.  
471.  
Spanningsversterking, Meten der — zonder  
meter. 449.  
Spoelen met verplaatsbare aftakking. 823.  
— -misère. 902.  
Spoorwegelectrificatie en storingen van een  
stoomtram. 301.  
Storende Ozon-apparaten. 145.  
Storing, Wat is dit voor een —? 278, 294, 320.  
Storingen, Een nieuw middel betreffende het  
opheffen van licht- en tramstoringen. 657.  
—, Groote stads —. 393.  
—, Tegen de onderlinge —. 1.  
Storingsnquete van het Nederlandsch Radio  
Genootschap. 584.  
Storingsoorzaak, Eenige onderstellingen om-  
trent de —. 278.  
Super-Radiola ontvanger („Hoe men zijn toe-  
stel moet bouwen”). 182.

### T.

Telefonie Rugby—New-York? 139.  
Telefoniezender, Een draagbare 100-Watt.—  
62.  
Telefoon radio-dienst Den Haag. 118.  
Televisie, Nieuws over —. 920.

Televisie volgens systeem Baird. 625.  
Tentoonstelling Radio-Club Rotterdam, Tuin-  
dorp Vreewijk. '85.  
— te Rotterdam. 197.  
Terugkoppeling met weerstandsregeling. 608.  
Thoriumlampen, Detectorwerking van —. 279.  
Tijdsin, Een nieuw Fransch draadloos —.  
783.  
Tijdsignalen, Nieuwe Fransche —. 18.  
Toestel van 20—4000 M., Een —. 748.  
Toestelbouw. 243.  
Toestellen voor gelijkstroom- en wisselstroom-  
voeding beide. 38.  
Trambeugel systeem-Mollenkopf. 623.  
Trambeugels, Nieuwe storingvrije —. 198.  
Tramstoringen. 221, 762, 783, 917.  
—, Bestrijding van — met condensatoren.  
371.  
—, Het opheffen van —. 787.  
—, Nog altijd de —. 745.  
— te Haarlem, De actie inzake —. 157.  
— te Rotterdam, De —. 877.  
— te 's-Gravenhage. 937.  
— -vraagstuk. 838.

Transatlantische telefonie-proeven. 61.  
Transformatieverhoudingen, Het meten van  
—. 692, 709, 736, 747.  
Transformatorversterkers, Gillen van —. 647.  
Twee vragen. 413, 429.  
Tweelampsontvanger, Een interessante —.  
527.

### U.

Uitslag schema-wedstrijd Radio-Expres, No.  
51. 61.  
Union Internationale de Radiophonie. 817.

### V.

Van oude dingen die actueel worden. 880.  
Variometerspoelen in den gewonen ontvanger.  
860.  
Verbeterde versterking? 504.  
Versterkerlampen, Een kencijfer voor —. 578,  
592.  
Vier-lampsomroepstelsel, Het —. 5, 124.  
Vijftien kilowatt door een kristal bestuurd. 181.  
Viooltoon of fluittoon, Een opmerking over  
—. 749.  
Volkjes. 4, 18, 40, 60, 78, 118, 138, 159, 180,  
198, 239, 260, 279, 296, 315, 334, 355, 371,  
386, 411, 431, 447, 467, 482, 500, 516, 526,  
542, 554, 566, 582, 592, 607, 623, 645, 659,  
674, 691, 710, 732, 746, 762, 782, 802, 819,  
839, 859, 899, 920, 940.  
Volkzenders, Geen — meer. 938.

### W.

Waar zit de fout? 710, 734.  
Waarnemingen gevraagd. 237.  
Waarom werkt mijn versterker niet goed? 20.  
Waarschuwing. 355.  
Wat een zelfbouwend amateur kan bereiken.  
454.  
Wat er in den aether was. 2, 18, 40, 59, 79,  
99, 138, 160, 179, 199, 218, 239, 259, 296,  
314, 335, 354, 386, 414, 431, 447, 467, 483,  
518, 526, 542, 579, 592, 607, 622, 644, 674,  
691, 732, 782, 802, 819, 899, 921.  
Wat er op het verlanglijstje van een radio-  
amateur staat. 823, 841, 860.  
Wat de tram van de tramstoringen kan leeren.  
238.  
Wat Ing. Wildy ons is komen vertellen. 918.  
Wat wij wenschen vast te leggen. 97.  
Weenen, De nieuwe omroepzender te —. 160.  
Weerstandversterkers. 337, 356, 357, 372, 390,  
466, 764. (Zie ook Honderd procent vervor-  
mingsvrije ontvanger, en Meervoudige Loewe  
lampen).  
Weerstandversterker, Een bijzonder effectieve  
— 283, 298.  
—, Genereereningen van —. 647.  
Weerstandversterking, Roostergloeidraad ca-  
paciteit bij —. 903.  
—, Vervorming bij —. 298, 316.  
Wildy, De lezingen van Ing. —. 857.  
Wisselstroomontvangst, 203, 220.  
—, Ontvangst geheel op —. 1.

**Z.**

Zelf genereeren van versterkers. 104.  
Zelfinducties, Berekening van — van smoor-  
spoelen en transformatoren. 584, 609.  
—, Meten van kleine —. 769.  
Zenden en ontvangen zonder antenne of  
aarde. 449.  
Zender PB 7 der afd. Groningen. 6.  
Zendvergunning, De wedloop om de —. 674.  
Zendvergunningen in Oostenrijk. 237.  
Zuurweger in Varta-accu's. 501.

**WAT IS ER NIEUWS AAN TOESTELLEN EN ONDERDEELLEN ?****A.**

Aansluitdoos voor koordstop. 25.  
Acuston luidspreker. 806.  
Aermonic lampouder. 318.  
A. J. S. Cabinet-luidspreker. 299.  
All-British laagfrequenttransformatoren. 822.  
Alter, Weerstanden en condensatoren. 298.  
Amsco tweeling condensator. 944.  
Antenne invoer met aardschakelaar. 736.  
Audios 4-lamps ontvanger. 242.

**B.**

Baltic bouwschema's. 487.  
Becol Eboniet. 84.  
Belden verlengsnoer. 487.  
Bell-Telephone laagfrequenttransformatoren.  
648.  
Blaupunkt kristaldetector. 680.  
— Temposcoop. 885.  
— toonveredeler. 787.  
Bolantenne. 680.  
Bretwoodcondensator. 822.  
Brownluidsprekers, Nieuwe —. 84.  
Bullyfoon batterij. 242.

**C.**

Centralab weerstanden en potentiometers. 904.  
Claroatweerstand. 530.  
Crosley-Musicone luidspreker. 25.  
— Super Musicone. 904.  
Crystalphone. 556.  
Crystal-stop, De —. 374.  
C 509 voor plaatstroomgelijkrichter. 186.

**D.**

Daimon-overspanningszekering. 339.  
Dassenklem in luxe uitvoering, De —. 242.  
Davenmateriaal voor weerstandversterking.  
529.  
Detha-anode steker. 318.  
Dethafoon. 486.  
Dominit-zuurweger. 807.  
Drie-polige steker met ingebouwd schake-  
laar. 530.  
Drukschakelaar. 471.  
Dull-Emitter radio-lampen. 142.

**E.**

Eindlamp Gebr. Oosterhuis. 519.  
Electrad-Royalty weerstand. 318.  
Elementhouder voor neg. roosterspanning. 263.  
Elasto-gloeistroomweerstand met opgebouwde  
lampfitting. 103.  
Elasto-weerstanden van hooge waarde. 163.

**F.**

Farrandspeaker, De —. 694.  
Ferranti laagfrequent-transformatoren. 185.  
Ferrix transformator voor Philips plaatstroom-  
gelijkrichtlamp. 556.  
Frost radio gloeistroomweerstanden. 822.  
—radio Hooge weerstand potentiometer.  
924.  
Fijnregeling 1 : 200. 884.

**G.**

Gehalyt gelijkrichter. 471.  
Gekleurd snoer in elke lengte. 649.  
General-Radio, Amateur golfmeter. 681.  
—, Frequentie-Lineaire — condensator. 44.  
— condensatoren, Nieuwe —. 25.

Gevlochten hoogfreesnoer. 842.  
Gloeistroomweerstanden, Nieuwe —. 885.  
Gloeistroom zonder accu. 544.  
Gravillon condensator. 596.

**H.**

H. B. 3 ontvanger. 752.  
H B-raamontvanger. 862.  
Hoogohmige weerstanden. 437.  
Houder voor uitwisselbare weerstanden. 339.

**I.**

Interad, Lampfitting —. 64.  
Invoer tulen. 452.

**K.**

Kristaldetectoren. 807.  
Kristallen en kristaldetectoren. 103.

**L.**

Laagfrequenttransformatoren. 242.  
—, Eenige bijzonderheden betreffende —.  
633.  
Lampfitting met luchtisolatie. 103.  
Lanco antenne aarde-aansluiting. 597.  
Lek- en koppelingweerstanden. 339.  
Lento fijnregeling. 596.  
Lewcos spoelen, Afgeschermde —. 751.  
Lissen hoogfreesmoorspoel. 944.  
— laagfreesmoorspoel. 924.  
Lissenagon-spoelen. 904.  
Lissenola. 185.  
Lissen, Telepathisch relais. 375.  
Loewe-lampen, Meervoudige —. 750.  
— onderdeelen voor weerstandsverster-  
king. 470.  
Lorenz-eindlamp. 503.  
—Universo-ontvanger. 83.  
Luidspreker-beveiliging. 504.

**M.**

Marco fijnregelknop met verlichte schaal. 862.  
Marconi transformatoren. 43.  
Mars Radiolampen. 471.  
Mazradiolampen. 766.  
Meer plaatenergie. 926.  
Metalen hoeksteunen voor de frontplaat. 663.  
Micamold weerstandversterker onderdeelen.  
627.  
Moderne ontvang-installaties. 697.  
Moiré-eboniet. 789.  
Monopole weerstanden en vaste condensato-  
ren. 736.  
Muntyan-Fischer plaatstroomgelijkrichter. 103.

**N.**

Na-ald drie-voudige condensator. 842.  
Neo lf. transformator. 142.  
Neutrodyne condensator. 905.  
Newey-draaicandensator. 8.  
NRW-honingraatspoelen. 63.  
— kortegolfspoelen. 221.  
— weerstanden. 504.  
— zeeffring. 142.  
Nutmeg-materiaal. 104.  
—, Nieuw —. 843.  
— onderdeelen. 221.

**O.**

Omroep-ontvangst op een raam van 15 centi-  
meter. 163.  
Onderdeelen voor plaatstroomapparaat. 545.  
Opbouwdoosje voor regelweerstanden. 530.  
Ormond draaicandensator met fijnregeling.  
283.  
— frequentie lineaire condensator. 596.

**P.**

Pacentklinken, Nieuwe —. 142.  
Pelican fijnregelknop. 45.  
Philips-amateur zendlamp 10 Watt. 595.  
— A 410, Een nieuwe —. 63.  
— dubbelroosterlampen voor 2 en 4 Volt. 26.  
— éénvolts weerstand versterkerlamp. 766.  
— eindlamp B 403, 436.  
— gloeidraadzekering.  
— lamp voor weerstandversterking. 338.  
— luidspreker. 391, 452.

Philips, Twee-voltslampenserie van —. 7.  
— 2 Volt weerstandversterkerlamp. 694.  
Plaatstroomapparaat. 663.  
Plaatstroomapparaat 6 Watt.  
—, Het eenlamps — met dubbele gelijkrich-  
ting. 632.

Plaatstroomgelijkrichter met overvloedige  
stroomsterkte (Raytheon). 582.  
Puremax luidspreker. 318.  
Pye transformator 4 tot 1. 44.

**Q.**

Qq anode-accubatterijen. 124.

**R.**

Raamontvangers met meervoudige directe hf-  
versterkers. 845.  
Radiolampen. 633.  
Radiolamp Works, Eindlampen —. 242.  
Redball detector 905.  
Reform laagfrequenttransformatoren. 202.  
REM laagfrequenttransformatoren. 202.  
Remler draaicandensator. 924.  
Rho weerstanden. 452.  
RHR gelijkrichtlamp. 905.  
Rulite met onbeschadigbare matkorrel-opper-  
vlakte. 612.

**S.**

Schrack-lampen, Nieuwe —. 64.  
—, Viervolts —. 751.  
— wisselstroomlamp E 201 W. 545.  
Selectiviteitsverbetering, Eenvoudige —. 786.  
Selector condensatoren. 885.  
— draaicandensator. 612.  
Serieschakeling voor luidsprekers. 680.  
Serie-steekcontact voor luidsprekers en tele-  
foons. 142.  
Service frequentie lineaire condensatoren. 84.  
Silento variabele lekweerstand. 822.  
Simpel Strip montage draad. 718.  
Sinus hoogfrequenttransformator. 807.  
Sinus-spoelen in luxe doos. 597.  
Somco-fijnregelknop. 163.  
Speciaal spoelen met aftakkingen. 862.  
Steekbussen met gekleurde kragen. 124.  
Summum mandspoelen. 123.  
— spoelen. 186.

**T.**

Tachy-schakelaar. 612.  
Telefunken-amateur zendlamp. 627.  
—, De nieuwste omroepontvanger van —. 7.  
— Kortegolf-ontvanger. 123.  
— laagfrequenttransformator. 806.  
— lamp RE 061.  
— lampen, Nieuwe —. 202, 221.  
— lampen, Twee-volts serie. 284, 374.  
— lampen, Uitbreiding der 4 Volts Serie.  
262.  
— spreker. 221.  
Triotron eindlamp. 242.  
Tungarladinrichting voor gloei- en plaat-  
stroomaccu's. 842.

**U.**

Utility condensator, driedeelig. 944.  
— fijnregelcondensator 45.

**V.**

Variabele roostercondensator. 924.  
Varley-anode weerstanden van draad gewon-  
den. 767.  
— hoogfrequent smoorspoel. 718.  
Varta Duplex accu gelijkrichter. 695.  
Vaste condensatorpjes en lekweerstanden. 787.  
Veerende lampvoeten. 751.  
Vernikkelde houtschroeven. 185.  
Verstelbare moersleutel. 924.  
Versterker HD 5052, Nieuwe —. 631.  
Versterkerlamp voor wisselstroomvoeding. 648.  
Voor het maken van korte golfspoelen. 102.

**W.**

Weerstandlaagfrequentversterker. 452.  
Western Electric Bicone luidspreker. 735.

**Y.**

Yaxley frontplaat lichtje. 504.

**Z.**

Zeeffring „Piet Hein”. 487.