

RADIO-EXPRES

WEEKBLAD

VOOR RADIO-TELEGRAFIE EN TELEFONIE

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE NEDERLANDSCHE VEREENIGING VOOR RADIO-TELEGRAFIE

REDACTEUR: J. CORVER.



DERDE JAARGANG

UITGAVE VAN N. VEENSTRA

TE 's-GRAVENHAGE

INHOUD

A.

- Acculaden, Ervaringen met — 208.
Accu, Ontploffing in een — 56.
Accu's, Over wondermiddelen om — te laden. 514.
Afdeling Rotterdam, Het nieuwe ontvangtoestel van de — 438, 466.
Afdelingszenders en het experimenteren, De — 378.
Afstemknoppen, Rechte lijn frequentie — 756.
A 110 op nat element, De — 9.
Albert Hall tentoonstelling, De — 681.
Algemeene ledenvergadering der N. V. v. R., De — 419.
Amateur congres te Parijs, Het — 337.
Amateurinstallatie voor korte en lange golf, Een — 535, 559.
Amateurs en de Handel, De — 178, 221, 242, 268.
Amateurswerk. 754.
Amundsén, Waarom is — zonder radio-installaties vertrokken? 436.
ANE, Het kortegolfstation — te Bandoeng. 451.
Anodeblokjes, Varta — 745.
Antenne-aarde-schakelaar, Gedwongen — 651.
Antenne, Bol — 696.
Antennebouw. 25.
Antenne, De zwevende — voor de vacantiedagen. 426.
——, Gebruik der lichtleiding als — 111.
Antenne-invoer, Een origineele — 148, 163.
Antenneplaatsen, Het gevaarlijke — 861.
Antennes boven andermans dak. 422.
——, Nieuwe —? 726.
—— van anderen boven onze daken, De — 409.
Antenne, Toevallige — 742.
——, Welke — is het meest storingvrij? 128.
Auto en Radio. 660.

B.

- Balansversterker, De — 75.
——, Ervaringen met lampen, ook in den — 24, 40, 57.
Balansversterking met smoorspoelen en dubbelroosterlampen. 286.
Bespottelijk figuur, Een — 19.
Bilt, Zendproeven De — 17 Januari 1925. 69.
Blankensteyn, Ontvanger van den Heer B. H. van — 179.
Bliksemafleider, Het nut van een — 641.
Bliksembeveiliging. 159.
Blinde plekken. 847.
Breda, Radiotentoonstelling te — 5.
Brief uit Londen. 771.

C.

- Condensator, De Hertz — 876
Condensatoren, Het zelfmaken van afvlak — 560.
——, Orthometrische — 518.
Condensator, Gofflengtelineaire en frequentielineaire — 535.
Constructie van toestellen, (Koomans ontvanger). 570.
—— (Laagfrequentversterkers). 626.
—— (De balansversterker). 663.
Cupron-elementen. 393.

D.

- Daventry en de Vorst. 855.
——, Het nieuwe omroepstation te — 549.
Demonstratie-avonden, Voor uw — 712, 727, 743, 760.
Demonstraties op de Rotterdamsche radio-tentoonstelling, De — 233.
Demonstratie-versterkers. 23, 41.
De 2e jaarlijksche Radio-Salon te Parijs. 754.
Driedraads antenne, afzonderlijk gebruik der draden van een — 41.
Dubbelroosterlampen, Een nieuw schema met — beproefd. 756.

E.

- Eboniet, Om houtschroeven in — te draaien. 8.
Eenknopstoestel, Een Amerikaansch — 678.
Eerste Juridisch Congres. 354.

- Eerste Nederlandsche Radio-Salon. 201, 327, 403.
—— Ned. Radio-Salon, Het Eere-comité van den — 281.
—— Ned. Radio-Salon, Het Uitvoerend comité van den — 404.
Experimenteerder, In het „hol" van den — 247.

F.

- Ford-afvlakrichting. 900.

G.

- Gebruikt geen overbodige onderdeelen. 38.
Gecombineerde korte- en langegolf ontvanger. 94.
Geheime meervoudige telegrafie. 758.
Gelijkrichter voor anodespanning, Electrolytische — 713.
Gemeentetelefoonluistervinken. 721.
Genereerende kristallen. 515, 534.
Gestoord omroepgenot. 124.
Gramofoon en Radio-ontvanger, Combinatie van — 305.
Golfengte moeilijkheid, De — 289.
—— -proeven van het Radio-Omroep-Bureau te Genève, De — 608, 676.
—— -transformatie, De ontvanger met — in de praktijk. 93.
—— -transformatie, over radiotoestellen met — 710, 724.
—— -transformatie met modulatieontvangst. 791, 805, 842, 876, 894.
Golfmeter, Hoe ik mijn golfmeter ijkte. 692.

H.

- H.D.O., De steun aan de — 388.
—— -kwestie, De — 406.
—— -programma's, De kwestie der — 51, 69, 371.
H.F. versterking. 144.
Hoe men zijn toestel niet moet bouwen. 875.
Hoe met Radio-lampen de doove hoorend wordt. 531.
Hoe Radio spreekt tot de kinderen. 499.
Holland op zijn (s)malst. 452.
Honingraatspoelen, Voorgestelde verbetering in — 306.
Hoogfrequentversterking, Eenvoudige — 180.
Hoogspanning. 742.
Hoorbaar maken van hartslag en spierbewegingen. 875.
Horizontaal gepolariseerde golven. 675.

I.

- I.A.R.U., QST de — 378.
Indië, Radio-omroep in — 282.
—— werkt met twee zenders naar Nederland. 105.
In elk geval één Omroep. 858.
Internationale amateur Radio-Unie. 300.
Internationale Radio Tentoonstelling te Amsterdam. 648.
Intern. Amateur Radio-Unie, Wie kunnen lid worden van de —? 353.
Italië, Telefoniesterkte in — 124.

J.

- Jaarverslag van de N. V. V.R. over 1924. 442.
Jesse, Het einde der zaak — 105.
Jeugdige Radioenthousiasten. 517.

K.

- Kabel van 6521 draadjes, Een — 826.
Kabels, Fijn verdeelde — voor zendzelfinducties. 844.
KDKA, Het Omroepstation te Oost Pittsburgh — 775.
—— Het stationsorkest van — 223.
K. N. M. I., De zender van het — te De Bilt. 463.
Koomans, De instelling van het schema — 208.
——, Dubbelroosterlamp in schema — 409.
—— -schema, Gewijzigd — 488.
—— -schema, Het — met afzonderlijke antennekring. 74.
——, Het schema — voor kortegolf omroepontvangst. 807.

Koomans, Schema — met twee lampen laagfrequent. 146, 162.
 —, Selectiviteit van het schema —. 343, 357.
 Kootwijk. 265.
 —, Nieuws van —. 860.
 Kon. Ned. Met. Instituut, Zendproeven —. 407.
 Korte- en langegolf ontvanger. 683.
 Kortegolfnieuws. 6, 21, 37, 53, 71, 89, 107, 124, 144, 160, 180, 203,
 222, 245, 263, 282, 303, 322, 342, 355, 372, 389, 408, 421, 438,
 453, 481, 496, 515, 523, 551, 568, 586, 641, 660, 678, 692, 722,
 740, 755, 773, 804, 820, 840, 856, 872, 893.
 —, -ontvangst. 357, 372, 390, 422.
 —, -ontvanger voor de reis, Een —. 757.
 —, -telefonie, De Ontvangst der —. 467.
 —, -verbinding met Indië, De —. 659.
 —, -verkeer met Indië, Groot succes met het —. 585.
 —, -verschijnselen. 874.
 —, -zenders, De vraagstukken der —. P. F. Pelgrim. 1, 20, 39,
 53, 92.
 —, -zenders van Nauen POX en POW, De —. 355.
 Kortere golven, De steeds —. 858, 874.
 Kristaldetectoren, Een nieuw gebruik van —. 586.
 —, -ontvangers. 468, 498.
 Kwarts kristal als golf lengteregelaar, Het —. 757.

L.

Laagfrequenttransformatoren en vervormingscontrôle, Eigen gemaakte
 —. 506.
 —, in een versterker, De verbinding van —. 605.
 —, Reparatie van —. 8.
 Laagfrequentversterkers, Gillen van —. 358.
 Laagfrequentversterking, Lampen en transformatoren bij —. 392.
 Lamp, De juiste — op de juiste plaats. 214.
 Lampen, Ervaringen met —. 76.
 Lampennieuws. 825.
 Lampen-prijzen in Nederland. 300, 319.
 Langegolfstations voor geregeld verkeer, Voornaamste —. 554.
 Lichtnet, Tegen brommen van het —. 877.
 Lucht- en tramstoringen, Nieuwe middelen tegen —. 266, 284, 304.
 Luchtstoringen orkaan, Een —. 568.
 Luidspreker, De eerste Nederlandsche —. 207.
 Luidsprekerdemonstratie Gaumont. 464.
 Luidsprekende sigarenkist, De —. 147.
 Luidsprekerhoorn, De — van Ir. Mak. 55.
 Luidsprekerontvangst met een 4-lamps inductieven ontvanger, over
 —. 540.
 Luidspreker, Ook een —. 625.
 Luidsprekers, Een praatje over —. 146.
 —, Over —. 900.
 Luistergids en Radio-Express. 436.

M.

Maak aantekeningen! 844.
 Maart 1925 schema, Ervaringen met het —. 729.
 Machine-versus Lampzender. 244.
 Mac Rillan, Radio bij de — poolexpeditie. 453.
 Magnatron prijsvraag, De —. 495.
 Malabar, Rapport omtrent het onderzoek inzake de opening van —. 22.
 Marconi Ideal transformatoren. 757.
 —, -Philips. 359.
 Mededeelzame amateurs en ongestoord omroepgenot. 161.
 Meyers-lamp, De —. 286.
 Metaalvernis. 468.
 Met een „Super“ op een auto door Frankrijk en Spanje. 895.
 Microfoon, De marmerblok —, te —. 248.
 —, -effect bij miniwattlampen. 482.
 Miniwattlampen, Werking van een zekering voor —. 713.
 Moderne Radiowinkel of technische termen in den mond van een leek,
 Een —. 691.
 Moelijkheden die men kan voorkomen. 326.
 München, Omroepstation —. 247.

N.

Nederlandsche Omroep, De —. 513.
 Ned-Indië, Luistervergunningen in —. 551.
 Ned. Oost-Indië, Nieuws uit —. 360.
 Neutrodyne, Wat is —? 661.
 Nieuwe onjuistheden over de N. V. V. R. 178.
 Nife-accumulatoren, De —, systeem Jungner. 377.
 Nieuwe uitgaven. 248, 311, 441, 488, 505, 517, 554, 594, 602, 743,
 759, 808, 859.

N. S. F., De stoorder der —. 52.
 —, Het station der — gehoord in N. Amerika? 4.
 —, Hoe de — in directe nabijheid te ontvangen. 247.
 Numans-Roostenstein generator als ontvanger, De —. 772, 787, 822.

O.

Omroepconferentie, De internationale —. 262.
 Omroep, De gestoord blijvende —. 227.
 —, De gestoorde —. 162, 304, 343, 410.
 —, De storende of de gestoorde —? 261.
 —, internationaal beschouwd, De —. 246.
 —, -golflengte, De beste —. 804.
 —, Nationale. — HDO—ROA.
 —, nieuws. 822, 842, 858, 872, 892.
 —, -ontvangers, Bouw van —. 650.
 —, op 42 meter. 695.
 Omroepproeven, Internationale —. 586.
 Omroepprogramma's in Duitschland, het recht op de —. 106.
 Omroepstation, Het Fransche — PTT. 824, 843.
 Omroepstations, De herkenning van —. 614.
 —, Zweedsche —. 72.
 Omroepstation te Praag. 745.
 Omroepzender der General Electric, De 50 Kilowatt —. 659.
 —, met 50 K.W. antenne-energie, Een —. 588.
 —, op de verkeerstoestelling te München, De —. 697.
 Omroepzenders, Duitsche —. 111.
 Onder de Buitenlandsche Amateurs. 437, 481, 553, 589, 877.
 Onder de nullijn. 2, 71, 89, 107, 147, 284, 300, 322, 341, 373, 453, 661,
 723, 877, 894.
 Ontvangers, Verbeteringen aan —. 542.
 Ontvanger voor invaliden, Practische —. 516.
 Ontvanglampen, Moderne —. 164, 185, 206.
 Ontvanglamp met uitneembaren gloeidraad, Een nieuwe —. 183, 204.
 Ontvangst met twee toestellen op evenwijdige antenne-draden. 128.
 —, Selectieve —. 596.
 —, -verschijnselen, Vreemde —. 108.
 —, van Europeesche radio-stations in Indië. 436.
 —, van golven van 5 meter, Voor —. 127.
 —, Wat is goede inductieve —? 142.
 —, Zuivere —. 323.
 Onweersgevaar. 891.
 Organisatie. 819.
 —, of 856.
 Overbrengen van foto's en levende beelden. 603, 622.

P.

Past op met uw brandverzekeraar. 871.
 PB10. 677.
 PB6. 73.
 PCA, Volgt — de voetsporen van PM? 160.
 PC1, Station van den Heer J. C. Nonnekens. 21.
 PCII, Het kwaad, gesticht door de vervolging van —. 241.
 PCMM, Afscheid van —. 22.
 Philips H. D. O., De —. 35, 52.
 —, -lampen, Voor de gebruikers van —. 696.
 —, -miniwattlampen, regeneereen van —. 7.
 —, Radio cursussen, De —. 393.
 Plaatstroomapparaat, Eenvoudig —. 524.
 —, Radioclub „Tuindorp“. 665.
 Plaatstroomapparaten, Zelfvervaardigde —. 613.
 Plaatstroom-nachtmerrie, De —. 572, 588.
 —, van het gelijkstroomnet. 741.
 Polariteit, Een gemakkelijk middel om polariteit te bepalen. 76.
 Potentiometerschakeling, Een economische —. 222.
 Prijscouranten. 130, 150, 163, 187, 214, 232, 253, 311, 345, 363, 394,
 427, 472, 578, 651, 699, 715, 744, 778, 793, 808, 826, 862, 899.
 Primairtoestel, Wat men met een éénlamps — bereikt. 683.
 Proeven op 375 c.M. 753.
 —, over tramstoringen te Rotterdam. 738.

R.

Raamontvanger voor Telefonie, Een —. 127.
 Radio artikelen, Prijzen der —. 344.
 —, -Belgique, Een bezoek aan —. 893.
 —, bij de New-Yorksche politie. 745.
 —, conferentie te Genève, Voornaamste besluiten genomen door
 de —. 608.
 Radiodanspoppetjes, De —. 806.
 —, -gedenkteekeken, Een —. 388.
 —, -handel, Radio-Vereenigingen en Radio-pers in actie. 281.
 —, -lampen, Kuren van —. 288.
 —, zonder vacuum. 439.

- Radiolamp, De werking der — 374, 425, 440, 464, 483.
 — liefhebber, Een geestdriftig — 339.
 Radiola-schema voor verwisselbare spoelen, Gewijzigd — 761.
 Radio-muziekband, De — 542.
 — omroep, Het vraagstuk der — 340.
 — in Nederland, De — 737.
 — ontvangst, Stille zones bij — 759.
 — peelingen. 678.
 — redevoeringen, Prof. Casimir over — 288.
 Salon, Op naar den — 371.
 — schaduwen. 825.
 — telefonie in mijnen. 272.
 —, Geheime — 389.
 —, ter visscherij. 408.
 — tentoonstelling, Berlijn, Tweede Deutsche — 666.
 Reflex-schema, DI-lampen in een — 859.
 Röntgeninstallaties, Storingen door — 861.
 Rop; Anti-stoor-schema-De — 204.
 RS5-lampen, Wat verdragen — ? 144.

S.

- Schema-ervaringen. 807.
 Schema's, Beoordeelen van — 900.
 Scheveningen-Haven. 88.
 September 1925-schema, Het — 711.
 Serie-parallelschakelaar, Eenvoudige — 205, 358.
 Signaalsterkte-meter, De — 823.
 — meting. 863.
 Smoorspoelkoppeling. 791, 803.
 Soldeeren. 524.
 —, Een andere manier om te — 324.
 —, Eenige wenken omtrent — 287.
 Sounderen leeren. 323.
 Spreek duidelijk! 771.
 Staatscommissie voor den Nationalen Omroep, De — 721, 753.
 Staccatone van WRNY, De — 728.
 Stations die elkaar over en weer storen. 607, 640.
 Sterktecijfers. 160.
 Storen door genereerende ontvangers, Nogmaals het — 472.
 Storingen die vermijdbaar zijn, Over — 455.
 —, Wat zijn de — die ons het meeste plagen? 299.
 Stroomrichting door telefoon en luidspreker, Het bepalen van juiste — 504.
 Superautodyne omroep-ontvanger, Een 5-lamps — 625.
 Superheterodyne ontvanger voor omroepontvangst, De — 145.
 Super-Radiola, De — 590, 680, 699.
 — en de Koomans-ontvanger, De — 498.

T.

- Telefonie-verbinding Engeland-Amerika, De — 321.
 — zenders, De sterkte van — 36, 55, 70, 90.
 Telefoons, Verschijnselen bij gebruik van dubbele — 608.
 —, Verschijnselen bij verschillende schakeling van dubbele — 525.
 Tentoonstelling, De Rotterdamsche radio- — 227.
 Tien gulden per jaar niet te veel? 872.
 Toestel, Een — dat voldoet. 282.
 Toestellen voor 5 tot 25.000 meter. 482.
 Toestel met ingebouwd luidspreker. 424.
 Tram-experimenten. 839.
 Tramstoringen. 112, 126, 738.
 —, Kort verslag der actie in zake — te Haarlem. 819.
 —, kunnen opgeheven worden, De — 707.

- Tramstoringen, Tegen — 422.
 Transatlantische proeven, De Belgische — met kleine energie. 21.
 — proeven, Deelneming aan de — en onderlinge correspondentie van afdelingszenders. 35.
 Trillingsgelijkrichters, Nog eens — 641.
 Twee toestellen op een antenne. 758.
 2LO, De nieuwe zender van — 284.

U.

- Uit de praktijk. 694.
 Uitvinding, Een grootsche — 567.

V.

- Verbindingsdraden, Het monteren van — 523.
 Verdan, Het systeem — 607.
 Vereenigingszender en Transatlantische proeven, De — 495.
 Verkeerde richting, De — 839.
 Versterker, Waarom werkt mijn — niet goed? 892.
 5XX, Het nieuwe — 533.
 —, Hoe het nieuwe — er uit ziet. 550.
 —, Hoe sterk is — eigenlijk? 36.
 Vonkjes. 7, 22, 37, 53, 72, 88, 107, 124, 179, 205, 243, 265, 282, 303, 321, 342, 355, 372, 390, 409, 438, 452, 481, 497, 515, 533, 551, 570, 586, 607, 625, 640, 660, 678, 694, 708, 722, 739, 756, 773, 789, 803, 826, 842, 858, 872, 892.

W.

- Waar komen de steeds vermeerderende storingen vandaan? 846.
 Waartoe spreken wij over den ether? 605.
 Wanneer kan men volkomen veilig luisteren? 691.
 Wat de draadlooze vermag. 74.
 Wat er in den ether was. 6, 22, 38, 53, 89, 107, 124, 144, 202, 323, 243, 263, 302, 322, 372, 390, 408, 455, 464, 496, 534, 552, 570, 624, 640, 678, 692, 724, 741, 754, 773, 788, 804, 822, 840, 857, 872.
 Wat is er nieuws aan toestellen en onderdeelen? 8, 41, 56, 76, 94, 112, 129, 149, 166, 184, 213, 232, 248, 267, 288, 325, 359, 378, 394, 410, 427, 441, 456, 472, 505, 518, 542, 554, 578, 595, 652, 667, 682, 698, 713, 727, 743, 759, 777, 792, 808, 825, 845, 861, 877, 898.
 Wat met een kristal is te bereiken. 807.
 Weeldebelaasting en de radiohandel, De — 123.
 Weerstandmeting. 110, 144.
 — van spoelen voor radiostroom, De — 479.
 Welke middelen om muzikaal bevredigend geluid te verkrijgen? 324, 444.
 Wereld-ether, Het raadsel van den — 621, 664.
 Werken Radio-golven direct op menselijke hersenen? 639.
 Wie de storingen veroorzaakte. 855.
 WRNY, De klankzaal van — 728.
 —, Het omroepstation van „Radio News”. 644.

Z.

- Zeefkringen en PCH. 107.
 Zelfvervaardigde 3-lampsontvanger. 595.
 Zendinstallatie, De experimenteele — der Philips' Gloeilampenfabrieken. 224.
 Zendlampen met gethorieerden gloeidraad. 248.
 Zendstation van de afd. Amsterdam der N. V. V. R. 143.