

RADIO-EXPRES

WEEKBLAD
VOOR RADIO-TELEGRAFIE EN -TELEFONIE

REDACTEUR: J. CORVER

DE TIENDE JAARGANG

1935

UITGAVE VAN N.V. UITGEVERS-MIJ. v/h N. VEENSTRA

TE 's-GRAVENHAGE

INHOUD.

A.

- Aanpassing met weerstanden. 100.
Aanpassingstransformator van den luidspreker.
De —. 51.
Afgestemde H.F. en Det. kring beneden 100 m.
669, 683, 725.
Afgeschermde pickup-snoer bij een installatie op
gelijkstroomnet. 690, 722.
Afschermingskwestie. Een. —. 449.
Algemeen Televisie Genootschap. Uit het labo-
ratorium van het —. 305, 575.
„All wave” super. Eén —. 707.
Amateur ontvanger. Op zoek naar een —. 593.
Amerikaansche metalen lampen. 257, 653.
— toestellen. Goedkoope —. 289.
Amerika's radio-tentoonstelling. 634.
Anode terugwerking en haar gevolgen. 232.
Antenne-koppeling. Een nieuwe —. 517, 526,
543.
— voor alle amateurbanden. 121.
Antennes met instelbaar stralingsbeeld. 27.
Appleton over lange afstanden met 10 meter.
668.
Automatische afstemcontrôle. 663, 679.
— frequentiemeter. Een —. 608.
— instelling. Variabele selectiviteit met —.
589.
— „stille afstemming”. 617.

B.

- Balans-detector. Een nieuwe — (Renode). 662.
Bandmicrofoon voor den amateur. — Een. 475,
487, 505.
Bandspreiding. 685.
Batterij. Een niet-polariserende —. 322.
Batterij-ontvanger. Een moderne —. 202, 691,
703.
Berlijnsche radio-tentoonstelling. Op de —. (16
—25 Augustus). 478, 483.
Bezoek aan Hollands Radio-Stad. Een —. 427.
Bouwplan voor een televisie-ontvanger. 454.
Bouwschema Arim P3. 323.
— Arim Super met Universaal-lampen. 102.
— Eénknops met Harafspoelen. 435.
— Grammofoonversterker. Eénlamps —. 228.
— Moderne Super voor korte golven, 4 tot
200 m. 529.
— Ontvangtoestel „Econoom”. 34.
— Vijfmeter ontvanger. 489, 503.
— Ultra Ontvanger 12—84 m. en 200—2100
m. 147.
— 50 Watt AB Versterker. Een —. 717.
— „HS4 Universaal”-ontvanger voor gelijk-
stroom. 117.
— Piccolo-ontvanger. 399.
— Ultima Super VII (Slot). 5.
— Wisselstroomtoestel „Ducon”. 277.
Brusselsche Radiotentoonstelling. 546.
Buizenzender. Proeven met den —. 439.
B-versterkers en luidspreker-aanpassing. 557.
— en hun aanpassing. 585.

C.

- Capaciteitsmeter. 131.
— voor amateurs. 145.
Centimetergolven. 107.
Chassis tegen storingen? Hoe helpt een —?
209.
Collins antenne-koppeling. 155.
Commercieele beeld-telegrafie. 459.
Compensatie voor vervorming in versterkers?
608.

- Condensatoren. Onderzoek van —. 624.
Contrast-Versterking. 673.

D.

- Demping door detectie. 447.
— door diode-detectie. 527.
Detectie. Kwadratische en lineaire —. 167.
Detector-Overbelasting. 715, 730.
Dielectrische constanten en verlieshoeken bij
zeer hoge frequenties. 250.

E.

- Eénzijdig band, geen draaggolf, meervoudige ge-
sprekken. 33, 68.
Eénzijdig bandverkeer op korte golven. 453.
„Eikel” lampje. 488.
Eindlamp van Harries. 533.
Eindlampen. Vergelijkend overzicht der praes-
taties. 603.
—, die hoogfrequente storingen opwekken.
742.
Ervaring met een becritiseerd Toestel-ontwerp.
38.
Europeesche omroepzenders. Lijst der —. 334.

F.

- „Filmstad” te Wassenaar. 216.
Frequentie-karakteristiek van het radiotoestel.
De —. 353.
Frequentie-meter bij een super. Toepassing van
den —. 520.
Frequentie-metingen. Nauwkeurige. 417, 429.
— Eenvoudige apparatuur voor —. 465.

G.

- Geluidsfilminstallaties in het nieuwe City-
Theater te A'dam. 639.
„Geluidsprisma”. Het —. (Slot). 3.
Gelijkheid van spoelen en condensatoren. 545.
Gelijkstroomtoestellen. Negatieve roosterspan-
ning in —. 733.
Gemoduleerde H.F. Generator als dubbele
Amphibie. 72.
Generator. Nog een eenvoudige —. 73.
Gevoeligheid en selectiviteit van omroepont-
vangers. 361, 493.
Glimbaan-spanningsdeeler „Stabilisator”. De —.
264, 281.
Gloeispanningen boven en beneden de normale
waarde. 193, 226.
Golfengtecontrôle. Een bezoek bij de Union
Internationale de Radio-diffusion in Brussel.
179.
Golfmeter voor den 5 Meterband. 205.
— voor hoge frequenties. 747.
Golf-transformatie. Tweemaal —. 310.
Grammofoonplaten voor beproeving en meting
van pickups, versterkers en luidsprekers. 275.
Grammofoonversterker voor gelijkstroomnet.
635.

H.

- Harmonischen-generator. Meting met —. 677.
Harries-eindlamp. 533.
Hoogfrequentiekabels. 441, 658.
— Duitse. 722.
Hoogfrequent-spanningdeeler. De —. 385, 397,
413.
Hoogfrequentversterking voor den superregene-
ratieven ontvanger. 405.
Hulpapparaat bij proeven op zeer hoge fre-
quenties. 406.

I.

- Iconoscoop, het elektrische oog voor de tele-
visie-camera. 736, 749.
Ideeën voor nieuwe schakelingen. Met dioden
— Bandfilterinstelling. — Balansingang. —
Afsnijden van zijbandgeruis. 115.
Idzerda-koppeling. Complicaties bij de —. 501.
Isolatie-materialen bij zeer hoge frequenties.
344.
Inwendige weerstand van lampen. 241.

J.

- Jaarbeurs. Koninklijke Nederlandsche —. 499,
511, 528.

K.

- Kabels voor zeer hoge frequenties. 441, 658,
722.
Karakteristiek van het „eikel” lampje. 488.
Kathodestraalbuis. Hoe de — werkt. 415.
— Practijk met de —. 177.
Kipschakelingen voor televisie-doeleinden. 379.
Klikgolfmeter bij het omroepoestel. De —. 720.
Koomans. Prof. Dr. Ir. N. — Koninklijke onder-
scheiding. 434.
Kootwijk. Omroepzender niet voldoende be-
drijfszeker? 570.
Koperbuiskringen voor frequentie-constantheid.
366.
Kortegolf Omroepzenders. Lijst van —. 185, 684.
Kringverliezen. Metingen over —. 225.

L.

- Lampen-controleur. 291.
Lampen-metingen volgens Millermethode. 601.
Lampen-onderzoek. Een apparaat voor —. 113.
Lampenprogramma. Een nieuw —. 445.
Lampvoltmeter. Onze —. 163.
— gecompenseerd. Onze —. 424.
Landenletters. 317.
Landing van vliegtuigen bij mist. 461, 472, 485.
Lichtsterkte en gevoeligheid van Braun'sche
buisen. 428.
Litzedraad. Soldeeren van —. 605, 634.
Londensche radio-tentoonstelling in Olympia.
471.
Luidsprekermagneten. 481.
Luidsprekerveredeling. 248.
Luxemburg-effect. Het — 49, 104, 691.
— veroorzaakt door Kalundborg. 702.

M.

- Magnetron. Nieuw type voor opwekking van
centimetergolven. 107.
Meetgenerator. Eénlampsontvanger als —. 486.
Meetinstrumenten voor den radio-technicus.
Eenvoudige —. 22, 40.
Meetzendertje. Een gemoduleerd —. Hoe de
Avo-oscillator werkt. 17.
Metalen Amerikaansche radiolampen. 257, 653.
„Metalen isolatoren” voor ultra-hooge frequen-
ties. 561.
Metergolven. Proeven met $2\frac{1}{2}$ en $1\frac{1}{4}$ meter.
234.
Metingen aan ontvangers. Moderne labo-
ratorium-apparaten voor —. 553, 571.
Metingen met brug van Wheatstone en N.-R.-
generator. 745.
Microfoon. Amateur maakt zijn eigen —. 91,
123, 138.
Microfoonvullingen. Proeven met —. 301.
Millermethode voor metingen aan lampen. 601.

Middenfrequenttransformatoren voor 450 in plaats van 110 of 126 kHz. 695.
Millioenen-voudige versterking in één lamp. 689.
Miniaturzender. Een —. 733.
Modernisatie van een accutoestel. 591, 732.
Modulatie-diepte. De meting van —. 26.
— van 56 MHz zenders. 60.
Modulatie van de reeds uitgestraalde golf. 75.
Moduleerbare constante generatoren voor ultra hoge frequenties. 535.
Monitor zonder monitor. De —. 206.

N.

Nassau. Julius —. 10.
Ned. Indië. Radio-amateurisme in —. 619.
Nieuwe platen, die wij speelden. 53, 153, 267, 390, 621.
Nipkow'sche schijf bij filmtelevisie. De —. 640.
Nirom op 29 meter. Ontvangst hier te lande van de —. 562, 696.
Noord-Amerika. Districten van —. 76.
Numans-Roostenstein Generator. 339.
— als capaciteitsmeter. De —. 409.
Numansgenerator als gemoduleerde oscillator. 542.
Numans-Roostenstein-generator in Amerika. 242.

O.

Omroepzenders met stroomsparende modulatie. 525.
Onderdrukking van harmonischen. 359.
Ontvangststoringen. „Görler-antenne”. 638.
Ontvangsttoestel met accuvoeding. Een modern —. 202.
„Optische grens”. Het raadsel van de —. 344.
Orgel. Een nieuw electrisch —. 307.
Oscillatoren voor zeer hoge frequenties. 170, 184, 203.
Oscillograaf. Glimlamp — voor den amateur. 622, 641, 654.
Overschrijding der optische grens. De —. 382.

P.

P. C. J. versterkt. 734.
Philips Duotone-installatie. 531.
— televisie proefzender. 267.
Philipslampen. De nieuwe —. Uit het lampenprogramma 1935-'36. 495, 516.
Philips-Miller Systeem. Het —. 201.
Philipstoestel 2511. Ombouw —. Hoe men er een super van maakt. 133.
Philips' sprekende filminstallaties. 117.
Piccolo-ontvanger. Ervaringen met —. 474.
Plaatdetectie. Betere —. 729.
— Waarom geen speciale lamp voor —. 118.
Plaatspanning eener lamp in bedrijf. De —. 132, 146.
Projectiebeelden bij televisie. 537.

Q.

Q-code. 252.

R.

Radio-Autarkie. 337.
Radio voor beveiliging der luchtvaart. 367.
Radiocentrale. De storende —. 161.
Radio-geographie. 321.
— -peil-kaarten. Over —. 173.
— -peilkaart voor Bandoeng. 92.
— -peilkaart voor Nederland. 108.
— en Luchtvaart. 97.
— in de tropen. 647.
Ratelstoringen. 741.
Raytheon-versterkerlamp met kwikdampvulling. 373.
Regelbare selectiviteit in het 3-lampstoestel. 619.
Renode. De nieuwe Deensche lamp. 662.
Röntgenstralen. Veertig jaren —. 645.
Rooster. Het positief gestuurde —. Tot welke topspanning? 11.
Roostergelijkspanningsmodulatie. 219, 235, 250, 268, 284.

S.

Schakelingen. Foutieve —. Wat men bij toestelontwerpen moet vermijden. 19, 363.

Selectiviteit en gevoeligheid. 361, 493.
— Instelbare —. 129.
— met eenvoudige toestellen. Hoogste —. 349.
Selectiviteitscijfer van den radio-ontvanger. Het —. 569.
Selectiviteit-verhoogende schakeling. 587, 605.
„Snelheids” microfoon. De —. 421.
Snoer voor voedingslijnen. Speciaal Amerikaansch fabrikaat. 41.
Spoelstel voor 80 en 40 meter. 624.
Staalband. De sprekende —. 81.
Stabilisatie der netspanning. 227.
Stabilisators. 264, 281.
Stabiliteit in Hoogfrequentversterkers. 433.
Sterkte-regeling in omroepstudio's. Impedantie-aanpassing. 65.
— en in- en uitschakelen van het radio-toestel op afstand. 559.
Sterren. De — melden zich. 633.
Stoort kokend water? 547, 556.
Storende effecten door een diode. 426.
Storend verschijnsel opgeheven. Een —. 591, 668.
Storingen van electrische tram- en spoorwegen. 469.
Storingsvrijheid op ultra korte golven. De —. 564.
Signalen. Beoordeeling der — Q.S.A. 286.
Spoelen met ijzerkernen, die men zelf maakt. 350.
Stralingsverbod in Ned. Indië. Het —. 661.
Strijd om de golfengten beneden tien meter. 154.
Studio. Achter de coulissen van de —. 306.
Studio-bouw. Wat de acoustiek eischt. 651.
Superheterodyne met universeellampen. Een —. 84.
Superregeneratieve. De —. 380.
— ontvangst. Met hoogfrequentversterking. 405. Bijzondere waarnemingen. 576.
—, die niet straalt. Een —. 610, 627.
Synchronisatie bij televisie-ontvangst met Braun'sche buis. De —. 667.

T.

Telefonie-zender. Met Heisingmoorspoel. 548.
— Met modulatie-transformator. 560.
— Instelling. 577.
Telefoon 75 jaar geleden uitgevonden. 713.
— om de wereld. 541.
Telefunken-persbijeenkomst. 587.
Televisiebuizen. Goedkoopere —. 626.
Televisie Daglichtopname. 332, 667, 735.
— voor Amerika een onmogelijkheid. 180.
— Engelsche grofraster — gestaakt. 551.
— in Engeland. 83, 695.
— Fijnraster — in Engeland. 596.
— bij de Deutsche Rijkstelefoon. 504.
— -indrukken in Duitsland. 345.
— Wat men in Frankrijk doet. 575, 706.
— bij de Nederlandsche omroepverenigingen. 213.
— Grofraster — voor den zendamateur. 393.
— Hoeveel beeldlijnen en hoeveel beelden p. sec? 355.
— Kathodestraalbuis. 177, 415.
— Lichtsterkte en gevoeligheid. 428.
— -kipschakelingen. 379.
— De kwaliteit van het Deutsche — beeld. 356.
— Mechanische aftasting en haar grenzen. 519.
— Nipkow'sche schijf bij filmuitzending. 640.
— Projectiebeelden. 537.
— -ontvanger. Hoe de moderne — werkt. 681, 693.
— over den oceaan. 519.
— relais-zenders, geen radio-centrale. 356.
— Een nieuw systeem van beeldaftasting. 550.
— -techniek. Prof. Dr. F. Schröter spreekt over den stand der —. 195.
— Wat kunnen wij als amateurs gaan doen? 313, 575.

— -zender volgens Farnsworth. Electronische beeldaftasting. 1.
— Een rijdende —. 464.
Teruggekoppelde hoogfrequenttrap. De —. 375.
Terugkoppeling bij diode-detectie. 119.
Tien meter. Prof. Appleton over lange afstanden met —. 668.
Toestel met 2 trappen hoogfrequent. Het —. 260, 290, 338.
— voor zichtbaar alarm. Een —. 274.
— zonder draaicondensatoren. Het —. 411.
Toestellen met gelijkwisselstroomlampen. 649.
Tooncompensatie bij de sterkteregeling. 701.
Toongenerator. Een goedkope —. 54, 69.
— voor lage frequenties. 743.
Topspanningen bij positief gestuurd rooster. Meting van —. 220.
Transmissie-verschijnsel. Een nieuw —. 724.
Trillingen. Gemoduleerde —. 58.
Tropenbestendig Rochelle-zout. 636.

U.

U.K.G. ontvangst met het gewone omroep-toestel. 451.
Ultra korte golven. De voortplanting der —. 640.

V.

Vangrooster-modulatie. 358.
Variatoren met wolframgloeidraad. 676.
Varipentode als detector? De —. 21, 37.
Vectoren en complexe getallen in de wisselstroomtheorie. 351, 364, 378, 389, 414.
Verkeer beneden 10 meter buiten de Optische Grens. 105.
Vermoeidheid van zenders? 273, 296.
Versterkerlampen. De inwendige weerstand van —. 241.
Versterkertrap met 2500-voudige spanningsversterking. 20.
Versterkers voor een groot frequentiebereik. 331.
Vervorming gecompenseerd. 608.
„Vindingen”. Nieuwe —. 25.
Voortplanting van radiogolven. 509, 724.
Voorzetapparaat met schermroosterlampen voor accuvoeding. 182.
Vijf-meter campagne. Onze —. 346.
— ontvangst met hulpapparaat bij den omroepontvanger. 368.
— Hulpapparaat voor — met lampen op accu. 393.
— Onze — ontvanger. 489, 503.
— Ontvang-antenne voor —. 357.
— -zender. (Instelling van een 5 m push pull zender). 57.
— Golfmeter. 205, 269.
— Frequentie-constantheid voor zenders. 122.
— Geen storingen van den eigen motor in een auto. 28.
— Amerikaansche DX Ervaringen. 12.
— Verbod voor Deutsche Amateurs. 93.

W.

Waar komt „73” vandaan? 270.
Waarom juist „op het randje”? 43.
Wat wij aan versterkers meten en wat wij hooren. 457.
Weergave der lagere registers.
Weergave-karakteristieken van pickups en versterkers. 297, 308, 327.
Weerstand-meetbrug. De —. 532.
— -verandering door electrische lading. 178.
Weerstanden bij zeer hoge frequenties. 578.
„Wegzakken” van het geluid. 294.
Wenken voor vangroostermodulatie. 358.
Wisselstroom-berekeningen. Inleiding tot eenige —. 243.
Wisselstroom-zoemtoon bij direct verhitte eindlampen. 259.

Z.

Zekeringen in radiotoestellen. 152.
Zelfinductiemeting met de brug van Wheatstone. 590.
Zender (Amateur-zender 1935). De —. 299, 315, 329, 343, 391.
Zendexamen. De eischen voor het —. 285.
Zendlampen. Moderne — voor amateurs. 139.

- Zendmachtingen. Houders van —. 563.
 Zworykin demonstreert millioenen-voudige versterking. 689, 705.
 Zijbandgeruisch. Afsnijden van —. 194.
 Zijn dit moeilijkheden voor U? Inleiding tot een radio-cursus. 39.
 Cursus 2. Grootte van weerstanden, condensatoren enz. 55.
 Cursus 3. Detectie en gelijkrichting. 74.
 Cursus 4. Detectie en gelijkrichting (vervolg). 89.
 Cursus 5. De lampdetector. 103.
 Cursus 6. Detectiedemping door anodeferugwerking. 137.
 Cursus 7. Roosterspanning-kathodespanning. 169.
 Cursus 8. Roosterspanning-kathodespanning. 183.
 Cursus 9. Roosterspanning-kathodespanning. 217.
 Cursus 10. Roosterspanning-kathodespanning. 247.

WAT IS ER NIEUWS AAN TOESTELLEN EN ONDERDEELLEN?

A.

- A.E.L.-weerstand voor schakeling in de lichtleiding. 9.
 Afgeschermde lakbuis. 515.
 — 2-aderige lakkabel. 638.
 Aheu spoellichamen van trolituul. 166.
 Aluminium-soldeer. 151.
 Amma gootrand-isolatoren. 704.
 Amperite „snelheids“-microfoon. 731.
 Arim Blanco schaal voor Torotor-condensator. 200.
 — 3 lamps super type P3. 311.
 — korte golf draaicondensatoren. 341.
 — Super-ingang voor 75 megahertz. 326.
 — u.k.g. condensator 50 μ F. 438.
 — u.k.g. super KS4-W met antenne-afstemming. 498.
 — variabele gloeistroomweerstand 0.25 ohm. 280.
 — voedingscombinatie type C400. 135.
 — 25 watt-versterker. 376.
 — 50 watt A.B.-versterker. 731.

B.

- Belling Lee afgeschermde topaansluiting. 280.
 Bell Telephone Superheterodyne-ontvanger Radiobell 6. 101.
 Besra Transformator voor apparaat voor lampenonderzoek. 214.
 Bruning vaste weerstanden. 573.
 Bulgin aansluitdopjes voor lampen. 88.
 — electrolytische condensatoren. 41.
 — knoppen voor den zelfbouwer. 181.
 — meetfittings en meervoudige snoer-aansluitingen. 52.
 — Olympia Superhet. 515.
 — schakelmateriaal. 230.
 — sleutel-netschakelaar. 665.
 — zekeringhouder F19. 25.

C.

- Celestion PPM8 Macro-luidspreker. 245.
 Congreve luidspreker model 66. 326.

D.

- „Decufon“ steek- en moersleutels. 678.
 Detex Phenomeen, u.k.g. voorzetapparaat zonder lampen. 295.
 Dubbeltrimmer. Verliesvrije —. 365.
 Dubilier condensator met oliepapier voor 1000 V werkspanning. 230.

E.

- Electrad 50 watt geëmailleerde draaiweerstand. 365.
 Elfre Ferrocartspoelen 1935. 71.
 — octode-voorzet-apparaat „Golfband 13—190“. 134.
 Ever Safe spaghetti-weerstand. 52.

G.

- Galiet-spreiders voor voedingslijnen. 449.
 Geco afstemindicator. 245.
 — direct verhitte 25 watt triode PX25A. 25.
 — dubbel-diode D41. 214.
 — penthode-eindlamp N41. 181.
 Gossen Panta-meter. 473.
 Grammofoon-naalden voor 10 platen zonder verwisseling. 426.

H.

- Haraf afgeschermde spoelen. 246.
 — antenne-automaat. 607.
 — B-spoelen voor ombouw. 678.
 Hermö-blokcondensator met Frequentia-isolatie. 352.
 — spoeltrimmer en spoelhandvat. 438.
 Hirschmann's Universeele en Kamerantenne. 638.
 Hoges Calau-Calit condensatoren. 376.
 Hydra storingsblokkeerder type 6000. 230.
 — storingsblokkeerder voor hoogfrequentie-apparaten. 261.

I.

- Invincible Celestion All-tone luidspreker. 426.
 Isovol-potentiometer. 215.

J.

- Jackson Bros Invincible korte-golf-condensatoren. 448.
 Jofell aansluitstrip, type B. 231.

K.

- Kapsch 6-lamps super „Planet“. 166.

L.

- Licoma-onderdelen voor afstemspoelen. 102.
 Lilliput laagfrequent-transformator. 544.
 Lincoln éénknopspoelen met schakelaar. 136.
 Longlife-eindpenthode W443H. 166.
 — eindpenthode W463. 246.
 Lorenz 3 lamps cascadoestel 1936A. 534.
 — Super 1936B. 665.
 — Luxe Superheterodyne, type 1936C. 620.

M.

- Magnavox Mastodon luidspreker type 522. 214.
 Mavometer voor gelijk- en wisselstroom. 498.
 Megatron afstemcombinatie. 721.
 — dubbel-diode AB1. 40.
 — koker-condensatoren. 678.
 — spoelstel 1936. 665.

N.

- Nova Enkeldraads huistelefoon. 678.
 — -lampschermen. 182.
 — opbouwlampfitting voor de nieuwe poolooze lampen. 721.
 — u.k.g. condensator met steatietisolatie. 81.
 Novocon h.fr. smoorspoel type T. 40.

O.

- E.D.C. omvormer voor automobielradio. 341.

P.

- Philips' muziektempel, toestel 536A. 652.
 — Octodyne type 525A. 544.
 — Reporter-microfoon type 4225 met aanspingskastje 4245. 24.
 Polar u.k.g. 2-voudige condensator. 473.

Q.

- Quick-Silver Ombouwspoelen. 607.

R.

- Radiobouwdoos voor kristal-ontvanger. 704.
 Radix spoellichaam van frequentiet met losse ribben. 692.
 Red-Star elektrisch scheermes. 261.
 — Vocalos pickup met variabele impedantie. 116.
 RI's Audirad 50 mA Smoorspoel. 731.

S.

- Schaaper's afstemeenheid, nieuwe uitvoering 215.
 — F-spoelen, nieuwe uitvoering. 230, 245.
 — wisselstroom-ontvanger W6. 199.
 Stoet-spoelen voor den toongenerator. 88.
 Superior electrolytische condensatoren. 721.

T.

- Telefunken 3-lamps super „Mozart“. 151.
 — Kammermikrofon Ela M46. 534.
 — -lampen van de nieuwe serie. 606.
 — luidspreker „Ultrakracht 1“, type Ela K11W. 9.
 — omroepontvangers 235 WL en 564 WLK 588.
 — Staliet-naalden voor de grammofoon. 556.
 Tungsram Dubbel-diode DD465. 377.
 — -ontvanglampen, internationale A- en C-serie. 573.
 — varipenthode HP4115 met 20 volt roosterbereik. 377.
 — wisselstroom-octode MO465. 388.

V.

- Varley Duo Nicore-spoelen BP80A en D..24.
 — Vari-L-tuner. 295.

W.

- W.B. Stentorian luidspreker PMS1. 40.
 — Duplex 1936 luidspreker. 606.
 Wavemaster-condensator type 20A/D. 151.
 — differentiaal-condensator met vast dielectricum. 166.
 — Klokschaal. 135.
 Wearite-potentiometer 100,000 ohm. 200.
 — smoorspoelen voor neffilters. 71.
 — uitgangstransformator voor B-versterker. 9.
 Westinghouse meetcellen. 460.