

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

DEEL XIX

1954

UITGEGEVEN DOOR HET
NEDERLANDS RADIOGENOOTSCHAP

Nederlands Radiogenootschap

Het Tijdschrift

wordt uitgegeven door het Genootschap en verschijnt 6 keer per jaar. Opgenomen worden artikelen op het gebied van de electronica en van de telecommunicatie.

Redactie

Ir H. T. Hylkema, hoofdredacteur.

Jagtlustlaan 9, Santpoort-Station, tel. 02560—8834.

Ir J. W. Alexander

Ir B. van Dijl

Dr J. Haantjes

Kopij en Correspondentie

betreffende het tijdschrift richte men aan de hoofdredacteur.

Opgave voor abonnement

te richten aan de hoofdredacteur. De abonnementsprijs bedraagt f 20.— per jaar. Alle leden van het Genootschap ontvangen het tijdschrift kosteloos. Leden van de Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging kunnen zich op het tijdschrift abonneren à f 7.50 per jaar; opgave hiervoor te richten aan de secretaris van de Nederlandsche Natuurkundige Vereeniging.

Bestuur van het Nederlands Radiogenootschap

Ir J. J. Vormer, voorzitter.

Prof. Dr Ir J. L. H. Jonker, vice-voorzitter.

Ir J. Piket, secretaris, Jongeneelstraat 11, Scheveningen. Tel. 553931.

Prof. Dr Ir J. P. Schouten, penningmeester, Poortlandplein 2, Delft.
giro 94746 t.n.v. het Nederlands Radiogenootschap.

Ir H. T. Hylkema, hoofdredacteur.

Ir K. Posthumus.

Voor opgave lidmaatschap

wende men zich tot de secretaris met een, bij voorkeur door één of twee leden ondersteund, verzoek.

Het lidmaatschap staat (behoudens ballotage) open voor academisch gegradueerden en hen die daaraan gelijkwaardig kunnen worden geacht door ervaring of scholing.

Electrotechnische en natuurkundige studenten kunnen na het behalen van het candidaatsexamen toetreden als junior-lid, waarbij 50% reductie wordt verleend op de contributie van f 15.— voor gewone leden.

Voor deelname aan de examens

voor Radiomonteur en Radiotechnicus wende men zich tot de secretaris-penningmeester van de examen-commissie van het Nederlands Radiogenootschap, B. Slikkerveer, Sweelinckplein 71, 's Gravenhage, giro 6322 t.n.v. penningmeester examen-commissie van het Nederlands Radiogenootschap.

INHOUD

	Blz.
Bennebroek Evertsz, H. C. Beschrijving van enige typen straalzenders, gebruikt bij de relayering van de televisiebeelden, opgenomen tijdens de Kroningsfeesten te Londen	25
Berkel, P. L. M. van. Modern ionosphere sounding equipment of the Netherlands PTT	305
Braak, D. J. Modern Mobile Radio Equipment produced by Philips Telecommunication Industries	139
Bruïning, H. G. Impulsvorming en voeding van het magnetron	11
Dorsman, C. Enige grepen uit de geschiedenis van de omroepontvanger	179
Duinker, S. Magnetische versterkers	91
Dijl, B. van. Signaal- en ruisniveau's bij een radioverbinding over lange afstand	57
Jonker, J. L. H. Secondary emission	267
Kosten, L. en W. L. v. d. Poel. Lectures on Electronic Computing	211
Overbeek, A. J. W. M. van. Enige schakelingen met transistoren	231
Pannenburg, A. E. An application of symmetry analysis of waveguide junctions	143
Pol, Balth. van der. Some observations on Rayleigh fading	223
Schornagel, R. Meting van sloopssnelheden met behulp van de Raydist afstandsmeter	147
Schut, Th. G. The line converter in use during the coronation television transmissions	135
Staal, M. en C. A. van Staaden. Een eenvoudig hulptoestel voor Navigatie	43
Toorn, J. D. H. v. d. De C.C.I.R. conferentie te Londen	3
Toorn, J. D. H. v. d. Algemene inleiding op de techniek van uitwisseling van televisieprogramma's	123
Toppinga, M. L. en J. Schuytemaker. Problemen van de koppeling van het magnetron aan een golfpijp	157
Venema, A. Thermische emissie	283
Wegelin, P. A. De Mobilfoonnetten van de Nederlandse P.T.T.	125

Korte mededelingen

Een nieuwe televisiecamerabuis	115
Notes on a cause of frequency instability of partially plated piezoelectric crystals (proximity effect)	116

Boekbesprekingen

Banner, E. H. W. Electronic Measuring Instruments	325
Neeteson, P. A. Flywheel synchronization of saw-tooth generators	261
Rens en Rens. Handboek der Radiotechniek, deel I	153
Snow, Chester. Formulas for Computing Capacitance and Inductance	326
Spreadbury, E. A. W. Television Receiver Servicing, Vol I: Time-base Circuits	214
Swierstra, R. Radio-Ontvangst in Theorie en Practijk, Deel I	118
Table of Secants and Cosecants	215
Technisch Vademecum	215
Televisiebuizen Vademecum	262

Nieuwe Uitgaven 118, 153, 214, 261, 325

Congressen en Conferenties

C.C.I.R.-conferentie te Londen	3
XIe Congres van de U.R.S.I.	117
Brit. I.R.E. 1954 Convention	119
Schiffsfunk- und Schallortungstagung te Bremen	216

Varia

Prof. Dr. Balth. van der Pol, 65e verjaardag	1
Ir. J. D. H. van der Toorn, Directeur-Generaal P.T.T.	221
Wetenschappelijk Radiofonds „Veder”, toekenning van prijzen aan Dr. F. Coeterier en Ir. P. L. M. van Berkel	213
Philips Natuurkundig Laboratorium bestaat 40 jaar	49
Philips film over havenradar „The Grey Wall”	262
Tweemaal vertaald televisiebeeld	262

Uit het Nederlands Radiogenootschap 54, 119, 154, 217, 263, 327

Personalia 1, 154, 213, 217, 218, 221, 263, 328