

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

DEEL 24

1959

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-Zuid, tel. 02560—8834.
Dr. F. L. Stumpers,
Ir. L. Krul,
Ir. L. R. Bourgonjon.

Kopij en Correspondentie

betreffende het tijdschrift richt men aan de hoofdredacteur.

Opgave van 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 Nederlandse Natuurkundige Vereniging kunnen zich op het tijdschrift abonneren à f 10,— per jaar; opgave hiervoor te richten aan de sekretaris van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging.

Bestuur van het Nederlands Radiogenootschap

Ir. J. J. Vormer, voorzitter.
Prof. Dr. Ir. J. L. H. Jonker, vice-voorzitter.
Prof. Dr. C. E. Mulders, sekretaris, p/a Technische Hogeschool,
Insulindelaan 2, Eindhoven. Tel. 04900—68000.
Prof. Dr. Ir. J. P. Schouten, penningmeester, Poortlandplein 2, Delft,
giro 94746 t.n.v. het Nederlands Radiogenootschap.
Ir. H. T. Hylkema, hoofdredacteur.
Ir. P. H. Boukema, voorzitter Examencommissie.
Ir. J. J. van Rijsinge,
Ir. Y. Boxma,
Dr. Ir. A. van Weel.

Voor opgave lidmaatschap

wende men zich tot de sekretaris 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.

Elektrotechnische en natuurkundige studenten kunnen na het behalen van het candidaatsexamen toetreden als junior-lid, waarbij 50% reductie wordt verleend op de contributie van f 20,— voor gewone leden.

Voor deelname aan de examens

voor Radio-elektronicus N.R.G., Televisietechnicus, Radiotechnicus en Radiomonteur wende men zich tot het Sekretariaat van de Examencommissie van het Nederlands Radiogenootschap, Van Geusastraat 151, Voorburg, tel. 070-722017. Gironummer 6322 t.n.v. de Examencommissie van het Nederlands Radiogenootschap, Voorburg.

INHOUD

	Blz.
Bodmer, M. H. Een regelbare polarisator om bij pulsradar de echo's afkomstig van regen te onderdrukken	63
Bölger, B. Masers II	137
Breimer, H. Colour television receivers	273
Bremmer, H. Propagatie van microgolven en daarmee samenhangende technische problemen	119
— In memoriam Prof. Dr. Balth. van der Pol	231
Davidse, J. en B. T. J. Holman. A suppression filter with variable bandwidth	199
Davidse, J. Transmission of colour television signals	255
Doorn, A. G. van. Studio equipment for colour television	237
Duinker, S. General energy relations for parametric amplifying devices	287
Ehnlé, A. J. IXde plenaire vergadering CCIR, Los Angeles	211
Feiter, L. D. de. Opzet en resultaten van het waarnemingsprogramma van de Afdeling Ionosfeeronderzoek en Radio Astronomie der P.T.T.	189
Fokker, A. D. Radiostralingen van de zon	173
Franssen, N. V. Enkele onderzoeken omtrent richtingswaarneming	321
Geluk, J. J. Stereo-omroeptechniek	337
Groenewout, H.W. F. van 't. Coaxiale kabels met spiraalvormig dielectricum	57
Houtsmuller, J. Groundwave Propagation (Mixed-Path)	1
Kleijnen, P. H. J. A. Travelling wave buizen	71
Kronig, R. Fysisch onderzoek met microgolven	113
Krul, L. Microgolfttechniek en telecommunicatie	49
Neubauer, F. R. Methoden van waarneming van de radiostraling van de zon	165
Ooms, J. L. Stereofonische registratie	353
Ooijen, D. J. van. Piezoelectric crystals for audio frequencies	27
Poorter, T. Large screen colour television projectors	285
Schouten, J. F. Stereoperceptie en Menselijke Symmetrie	317
Schouten, J. P. Symposium on Microwaves	45
Selis, O. J. Enkele beschouwingen over het gebruik van radar voor verkeersleidingsdoeleinden te Schiphol	11

Stiekema, W. P. De electronische apparatuur a/b s.s. Rotterdam	373
Ubbink, J. Masers I	129
Versnel, A. Lopende-golfbuizen met een laag ruisgetal	101
Vrijer, F.W. de. Fundamentals of colour television	235
Wit, C. T. de. Een 10 watt lopende-golfbuis voor de 7,5 cm band	89

Boekbesprekingen.

Amos, S.W. Principles of Transistor Circuits	313
Bruinsma, A. H. Multivibratorschakelingen	39
— Praktische robotschakelingen	39
Hellings, S. J. Het ontwerpen van versterkers	39
Miller, W. E. Radio Circuits	226
Oosterwijk, B. J. Leerboek der Electrotechniek I	153
Ploeg, P. van der. Constructie en onderhoud van in- dustriële apparaten	59
Ziel, A. van der. Fluctuation Phenomena in Semicon- ductors	313
International Electronic Tube Handbook 1958	40
Tube and Semiconductor Selection Guide 1958-1959	153
Nieuwe transistor schakelingen, door Electronicus	226

Nieuwe uitgaven 37, 154, 389

Congressen en Conferenties

IXde plenaire vergadering CCIR, Los Angeles	211
Radio Telecommunicatie Conferenties, Genève 1959	311
Benelux Section of the Institute of Radio En- gineers	227, 312

Varia

Navo-beurzen	37
Het Philips paviljoen op de Expo	37
Proton synchrocyclotron voor de Université de Paris	38
Radar, ogen voor de Scheepvaart	147

Wetenschappelijk Radiofonds „Veder”, toekenning van prijzen aan K. de Boer, R. Vermeulen, D. Kleis en F. J. van Hutten	151
Oprichting Nederlands Rekenmachine Genootschap	152
Siemens getransistoriseerde T.O.R. apparatuur	154
Enquête bezetting der industrie met ingenieurs en technici	221
C.I.S.P.R. werkgroepen (bestrijding radiostoringen)	225
S.V.E.N. (Stichting Vakonderwijs Elektronica in Nederland)	382
Lange afstands radar op Schiphol	385

Uit het Nederlands Radiogenootschap 40, 155, 227, 314, 389

Jaarverslag, Jaarvergadering op 11 maart 1959	158
Verslagen van examens	41, 42, 227

Personalia 40, 151, 155, 228, 232, 314