

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

Hylkema.

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

DEEL 20

1955

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 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 Vereeniging kunnen zich op het tijdschrift abonneren à f 7.50 per jaar; opgave hiervoor te richten aan de secretaris van de Nederlandse Natuurkundige Vereeniging.

Bestuur van het Nederlands Radiogenootschap

Ir J. J. Vormer, voorzitter.

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

Dr C. E. Mulders, secretaris, Prins Bernhardlaan 77, Voorburg.
Tel. 01700—772100.

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. Piket.

Ir J. J. van Rijsinge.

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. Radio link operating in 4000 Mc/s band, for television and multi-channel tele- phony	183
Boosman, H. B. R. The Argentine telecommunications networks	115
Bourgonjon, L. R. Circuits for frequency generators	175
Braak, D. J. New mobile and auxiliary equipment, pro- duced by Philips Telecommunication Industries	161
Broersma, C. B. Internationale Kustverlichtingsconfe- rentie te Scheveningen	257
Doorn, A. G. van and F. W. de Vrijer. Display- methods for Colour Television	35
Dijk, J. M. F. A. van, N. Schimmel and E. Goldbohm. Shore-based radio aids to navigation on centimetric wavelength	271
A ramark beacon for use with marine radars	281
Geluk, J. J. Gebruik en toepassingen van magnetofoons	325
Ghijzen, H. W. Standardization of electronic components	227
Groendijk, H and K. S. Knol. Characterization of the noise of tubes and transistors by four measurable quantities	243
Heyne, L. Operation and characteristics of the "Vidicon"	1
Iterson, P. W. L. van and H. A. Teunissen. Gene- ral outline of the development of transmitters for television and frequency modulation	207
Poel, F. H. J. van der. A 35 mm film scanner	11
Pol, Balth. van der. Some observations on Diversity Reception	87
Post, E. J. Electromagnetic Theory of Moving Matter I	93
" " " " " "	II 307
Roorda, J. Versterktrap met monotoon stijgende sprong- karakteristiek	353
Schagen, P. The "Scenioscope", a new television camera tube	291
Six, W. The T.O.R. circuits for the Argentine radio-links	137
Teer, K. Overdrachtsystemen voor kleurentelevisie	21
Vervest, W. L. Automatic tuning of transmitters	195

Boekbesprekingen

"Cathode Ray of Wireless World". Second thoughts on Radio Theory	323
Clason, W. E. Elsevier's Dictionary of Television, Radar and Antennas	268
Haas, A. and R. W. Hallows. The Oscilloscope at Work	49
Margna, C. Eine Anlage für Impuls-Code-Modulation	49
Maxwell, J. C. A Treatise on Electricity and Magnetism	223
Rodenhuis, E. Electronenbuizen voor batterij-ontvangers	382
Formulas for Computing Capacitance and Inductance	50
Computer Development at the National Bureau of Standards	383
Guide to Broadcasting Stations 1955-1956	269
Radiobuizen Vademecum	323

Nieuwe Uitgaven 106, 223, 268, 323

Congressen en Conferenties

Flug-, Wetter- und Astro-Funkortungstagung te München	223
I.R.E. Convention 1955	103
Journées internationales de Calcul Analogique, te Brussel	224
Schiffsfunk- und Schallortungstagung te Bremen	50
U.R.S.I., XIe bijeenkomst te Den Haag (B. D. H. Tellegen)	57
Meetmethoden en standaarden (J. J. Vormer)	59
Voortplanting in de troposfeer (A. Hauer)	61
Voortplanting in de ionosfeer (J. Veldkamp)	66
Atmosferische storingen (J. Bloemsma)	69
Radio-astronomie (M. Minnaert)	75
Golven en circuits (C. J. Bouwkamp)	78
Informatietheorie (J. L. Stumpers)	81
Electronica (J. L. H. Jonker)	84
U.R.S.I., XIIe bijeenkomst te Boulder	382

Varia

Transistors voor experimenteel gebruik	50
50 jaar Technische Hogeschool	104
Wetenschappelijk Radiofonds „Veder”, toekenning van prijzen aan Drs. A. Hauer, Kol. b.d. J. Houtsmuller, J. L. M. Reynders en Ir. M. van Tol	104
Opening nieuwe vleugel Philips' Laboratorium	265

Uit het Nederlands Radiogenootschap 51, 106, 225, 269, 324, 383

Personalia 51, 52, 104, 112, 225, 269, 379, 384