

TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS
RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT

VAN HET

NEDERLANDS RADIOGENOOTSCHAP

DEEL 22

1957

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.

Redaktie

Ir. H. T. Hylkema, hoofdredakteur.

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

Ir. J. W. Alexander

Dr. J. Haantjes

Ir. L. Krul

Kopij en Correspondentie

betreffende het tijdschrift richt men aan de hoofdredakteur.

Opgave van abonnement

te richten aan de hoofdredakteur. 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.

Dr. C. E. Mulders, sekretaris, Prins Bernhardlaan 77, Voorburg.
Tel. 01700—853542

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

Ir. H. T. Hylkema, hoofdredakteur.

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 15.— voor gewone leden.

Voor deelname aan de examens

voor Televisietechnicus, Radiotechnicus en Radiomonteur wende men zich tot het Sekretariaat van de Examencommissie van het Nederlands Radiogenootschap, Van Geusastraat 151, Voorburg, tel. 01700—722017. Gironummer 6322 t.n.v. de Examencommissie van het Nederlands Radiogenootschap te Den Haag.

INHOUD

Blz.

Bolle, A. P. Some problems concerning the choice of cable-circuits for television transmission	321
Bremmer, H. Theoretische beschouwingen betreffende de atmosferische verstrooiing van radiogolven	87
Bruijning, H. G. High-power pulse-generators	1
Duinker, S. On the resolving power in the process of magnetic recording	29
Ganesan, N. Calculation of true heights of electron density in the ionosphere	277
Gratama, S. Troposferische voortplanting van VHF- en UHF-radiogolven ver voorbij de horizon, en enkele praktische toepassingen	117
Meinardi, J. J. Strategische spelen	239
Mol, H. Some audio problems in modern telephone systems	329
Mulders, C. E. Non-linear properties of carbon resistors	337
Oberman, R. M. M. Construction elements of the electronic switching technique	349
Poley, J. Ph. Note on the resolution of radar systems	187
Rodrigues de Miranda, J. Versterkers met direct gekoppelde luidsprekers	15
Scheer, J. W. A. van der. A portable instrument for measurements on intermediate-frequency level on frequency modulated microwave radio links	359
Schimmel, N. The shore-based radar system for the New Rotterdam Waterway	59
Schooneveld, C. van. Een elektronische analoge correlator	205
Sliedregt, M. van. A waveguide filter theory	375
Stanesby, H. Radio Relay Systems	293

Boekbesprekingen.

Betteridge, B. R. A. Transistor circuits and servicing	273
Cocking, W. T. Television receiving equipment	272
Colebrook, T. M. Basic mathematics for radio and electronics	391
Czech, J. The Cathode Ray Oscilloscope	200
Electronicus. De transistor in theorie en praktijk	273
Holm, W. A. Televisietechniek zonder formules	55
Tubes for computers	199
U.H.T. Tubes for communication and measuring equipment	200
Tube Selection Guide 1956/1957	272
Electronisch Jaarboekje 1958	392

Congressen en Conferenties

Maritieme V.H.F. Conferentie in Den Haag	49
Conferentie te Brussel: radio-telefonische dienst voor de Rijnvaart	107
Conferenza Internazionale del Radar te Genua	197, 265
Interkama te Düsseldorf	199, 269
N.T.G. Fachtugungen Funktechnik, Bauelemente, Regler	269

Varia

Opening van de Radardienst Nieuwe Waterweg	52
Oprichting Stichting Vakonderwijs Elektronica	107
„Forward scatter” verbindingen voor luchtverkeer	195
Nieuwe ontwikkeling op het gebied van scheeps- radar	265
Stichting voor moeilijk toegankelijke literatuur	269
Gegevens betreffende de studie aan de T.H. te Eindhoven	269
Wetenschappelijk Radiofonds „Veder”, toeken- ning van prijzen aan N. Schimmel, E. Goldbohm, G. Prins, S. Gratama	271
Straalzender-verbinding Minorca-Sardinië	315
Avondcolleges Radiosterrenkunde	391

Uit het Nederlands Radiogenootschap 56, 109, 201, 273, 317, 392

Personalia

56, 109, 113, 201, 202, 271, 274, 392