TIJDSCHRIFT
VAN HET
NEDERLANDS RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT

VAN HET

NEDERLANDS RADIOGENOOTSCHAP

DEEL 23

1958

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

Kopij en Correspondentie

betreffende het tijdschrift richte 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 akademisch 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 % reduktie wordt verleend op de contributie van *f* 20,— 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 Geusaustraat 151, Voorburg, tel. 01700—722017. Gironummer 6322 t.n.v. de Examencommissie van het Nederlands Radiogenootschap te Den Haag.

INHOUD

Blz.

Berg, D. van den. De overdracht van omroepprogramma's via het interlokale telefoonnet 37

Bosselaers, R. J. L. en J. Roorda. Het ontwerp van een drie-krings-middenfrequentbandfilter 115

Geluk, J. J. Akoestische meetmethoden en meetapparaten 247

Leeuwen, F. J. van. Apparaat voor het zichtbaar maken van complexe frequentie-karakteristieken 273

Os, G. J. van. Het meten van de geluidabsorptie 311

Peekel, Chr. Een kleine draagbare geluidsdrukniveau-analysator voor het bepalen van de eigenschappen van een lawaai 287

Poelman, E. E. P. Stabilisatie van het instelpunt van transistoren 1

Posthumus, K. Theoretische beschouwingen omtrent de merites van de normale binaire telegraafcode, de zgn. Gaussische code en speciale detectie-methoden voor deze beide codes 55

— Optimale condities voor telegrafie-ontvangst met tweevoudige diversity en afkeurdrempels 155

Rosier, G. Transistors in M.F.- en detectieschakelingen voor radio-communicatie-apparatuur 9

Schmidt, K. O. Einige Betrachtungen zur zukünftigen Entwicklung der Nachrichtentechnik 201

Sirks, J. C. Het internationale VHF Rijntelefonie net 237

Verstraten, J. en J. M. G. Seppen. 8 mm radar met hoge definitie 17

Vessem, J. C. van. The transistor, seen from within 177

Wansdronk, C. Het meten van richtingsdiagrammen en overgangsverschijnselen aan luidsprekers 303

Weel, A. van. Analyse en ontwerp van detectorschakelingen voor signalen met asymmetrische zijbanden 225

SATCO, A new System for Air Traffic Control 135

Boekbesprekingen.

Cobine, J. D. Gaseous Conductors 330

Cornelius, P. Samenvatting der elektriciteitsleer 239

Farrow, H. E. Long-Wave and Medium-Wave Propagation 147

Jones, D. D. and R. H. Hillbourne. Transistor A.F. Amplifiers 34

Kretzmann, R. Elektronische schakelingen in de industrie 197

Neeteson, P. A. Analysis of bistable multivibrator operation 110

Scroggie, M. G. Foundation of Wireless 198
Snel, D. A. Magnetische geluidsregistratie 331
Tibbs, C. E. and G. G. Johnstone. Frequency modulation engineering 110
Vogt, W. Spanne en Spanningen 107
Industrial Rectifying Tubes 34
Guide to Broadcasting Stations 1958-1959 198
Elektrotechnische W.P., Deel I 198
Deel II 239
Tien jaar televisie in Nederland 239
Elektronisch Jaarboekje 1959 331

Nieuwe uitgaven 107, 147, 239

Congressen en Conferenties

Congrès international des circuits et antennes hyperfréquences 33
Journées internationales de calcul analogique 33
Studiedagen Mikrogolftechniek te Delft 35
URS, XIIe bijeenkomst in Boulder 83
Comité International Radio-Maritime 104
Congres over transistoren en halfgeleiders in Londen 240
Conferentie over netwerk- en informatietheorie in Californië 329
Conferentie over milimetergolven in New York 329

Varia

Verslagen van de URS bijeenkomst in Boulder
Meetmethoden en Standaarden 84
Voortplanting in de troposfeer 85
Voortplanting in de ionosfeer 88
Atmosferische storingen 90
Radio-astronomie 92
Radiogolven en netwerken 95
Radio-Elektronica 98
Herdenking 40-jarig bestaan N.S.F.-P.T. 103
Wetenschappelijk Radiofonds „Veder", toekenning van prijzen aan J. Evers, J. A. Greefkes, F. de Jager 106

Uit het Nederlands Radiogenootschap
36, 111, 147, 195, 240, 331
Jaarvergadering op 28 april 1958 147
Verslagen van examens 112, 331

Personalia 106, 107, 111, 195, 196, 197, 241, 242