

TIJDSCHRIFT VAN HET
NEDERLANDS ELEKTRONICA-
EN RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT VAN HET

nederlands
elektronica-
en
radiogenootschap

DEEL 28

1963

Uitgegeven door het

NEDERLANDS ELEKTRONICA- EN RADIOGENOOTSCHAP

Nederlands Elektronica- en Radiogenootschap

Administratie: Postbus 6108, Den Haag; Gironummer 94746 t.n.v. NERG, Delft.

Het Genootschap

stelt zich ten doel in Nederland en de Overzeese Rijksdelen de wetenschappelijke ontwikkeling en de technische toepassing van elektronica en radio in de ruimste zin te bevorderen.

Bestuur

Ir. J. D. H. van der Toorn, voorzitter
Ir. A. W. M. Paling, vice-voorzitter
Prof. Ir. B. van Dijl, secretaris
Prof. Ir. M. P. Breedveld, penningmeester
Prof. Dr. Ir. J. L. Bordewijk
Ir. M. W. van Batenburg
Dr. F. W. de Vrijer

Lidmaatschap

Voor opgave lidmaatschap wende men zich tot de secretaris met een door één of twee leden ondersteund verzoek. Het lidmaatschap staat — behoudens ballotage — open voor academisch gegradueerden en hen die daaraan door ervaring of scholing gelijkwaardig kunnen worden geacht. De contributie bedraagt f 20,— per jaar. Studenten kunnen bij gevorderde studie in aanmerking komen voor een juniorlidmaatschap, waarbij 50% reductie wordt verleend op de contributie voor gewone leden.

Het Tijdschrift

door het Genootschap uitgegeven verschijnt 6 maal per jaar. Opgenomen worden artikelen op het gebied van de elektronica en van de telecommunicatie.

Redactiecommissie

Ir. L. Krul, hoofdredacteur
Ir. H. T. Hylkema
Dr. F. L. Stumpers
Ir. L. R. Bourgonjon

Abonnementen

De abonnementsprijs bedraagt f 20,— per jaar, 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; opgaven hiervoor te richten aan de secretaris van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging.

Advertenties

Tarieven en verdere inlichtingen worden op aanvraag gaarne verstrekt door Hollandia N.V., Beukenlaan 20, Baarn.

De Examens

door het Genootschap ingesteld en afgenomen zijn: Theoretische Elektronica, Radiotechnicus en Radiomonteur.

Examencommissie

Ir. P. H. Boukema, voorzitter
Ir. L. R. M. Vos de Wael, secretaris-penningmeester.

Deelname en inlichtingen

Men wende zich hiervoor tot het secretariaat van de Examencommissie NERG, von Geusaustraat 151, Voorburg, telefoon 070-722017, giro 6322 te Voorburg.

INHOUD

	Blz.
Bodmer, M. H. Ontwerp van antennes voor navigatie en locatie	29
Bolier, J. V. Vliegveldradarsysteem	313
Boukema, P. H. Zendantennes voor omroep en televisie	63
Dil, W. F. Ontwikkelingsaspecten van apparaten met miniaturtechniek	217
Dorreboom, H. De elektro-akoestische inrichting van een controlekamer	367
Goldbohm, E. De meting van eigenschappen van micro- golfantennes	41
Greif, R. Rundfunk-und Fernsehantennen	79
Groendijk, H. In memoriam Prof. Dr. K. S. Knol	337
Gusdorf, F. H. Miniatuurspoelen	237
Haverkorn van Rijsewijk, H. Fabricage-aspecten ten behoeve van miniaturisatie	229
Huydts, P. A. I. Inleidende Voordracht over Omroep- studio's	341
Jager, C. de Problemen en perspectieven der radioastro- nomie	155
Kasper, R. A. Antennes voor navigatie en locatie	13
Knudtson, N. Beschouwingen over enkele communicatie- antennes	105
Kramer, H. J. Ontwerp van communicatie-antennes	133
Leeuwen, F. J. van Akoestische aspecten van omroep- studio's	351
Muller, C. A. Radiotechnische mogelijkheden van an- tennes voor de radioastronomie	171
Poortvliet, D. C. J. The measurement of system-impul- se response by means of cross-correlation with binary signals	253
Rodrigues de Miranda, J. De ontwikkelingsgang naar de miniaturisatie in de sector omroepontvangers	211
Schouten, J. P. Theoretische grondslagen van de eigen- schappen van antennes	5
Smit, J. S. Inleiding tot het SATCO-systeem	301
Snoek, P. M. De produktie en instandhouding van om- roep-technische apparatuur bij de NRU	383

Tellegen, B. D. H. In Memoriam Prof. Dr. Ir. J. L. H. Jonker	207
Tysma, Sj. Promil, een numeriek bestuurd freesbank voor het vervaardigen van sloopsschroefmodellen	323
Uenk, J. C. Golflengteschakelaar voor miniatuur-gedrukte-bedrading	243
Williams, H. P. Buried antennas	271

<i>Boekaankondigingen</i>	190, 250, 298, 413
---------------------------	--------------------

Boekbesprekingen

Amos, S. W. and D. C. Birkinshaw Television Engineering Vol I	415
Dyck, J. G. R. van ABC van de Elektrotechnologie I	334
Edwin, G. and Thomas Roddam Principles of feedback design	414
Lane, Leonard Servicing transistor radios and printed circuits	299
Poincelot, P. Précis d'électromagnétisme théorique	335
Roddam, Thomas Transistor inverters and converters	414
Roorda, J. en J. P. Radiotechniek	190
Sarkowski, H. SEL-Taschenbuch	250
Towers, T. D. Transistor Television Receivers	415
Wangness, Roald K. Introduction to theoretical physics	413
Printed Wiring and printed circuit techniques	250

Congressen en Conferenties

Diverse aankondigingen	189, 190, 249, 298, 334,	413
Symposium over professionele antennes		1
Symposium over informatie theorie		185
Vergadering van het CCIR te Genève		293
ITU-Conferentie voor ruimte-communicatie		331
XIVe vergadering van de URSI		391
Commissie I Over radiostandaarden en metingen		393
Commissie II Over radio en troposfeer		393
Commissie III Over de ionosfeer		395
Commissie IV Over de magnetosfeer		397
Commissie V Radio-astronomie		400
Commissie VI Radiogolven en netwerken		403

Commissie VII Over radio-elektronica	406
Excursies	410
Vergadering over kleurentelevisie in Londen	413

Varia

Historische radiozender voor Smithsonian Institution	185
Zwitserse thallium-atoomklok	189
Vederprijs 1962 toegekend aan Ir. G. M. Uitermark c.s.	191
De EL X 8 van Electrologica	249
Gas-laser van Raytheon	298
Nato-communicatienet	333

Uit het N.E.R.G. 192, 251, 299, 335, 416

Jaarverslagen, Jaarvergadering op 2 april 1963	192
Verslagen van examens	251, 416

Personalia 205, 207, 337