

TIJDSCHRIFT VAN HET
NEDERLANDS ELEKTRONICA-
EN RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT VAN HET

***nederlands
elektronica-
en
radiogenootschap***

DEEL 31

1966

Uitgegeven door het

NEDERLANDS ELEKTRONICA - EN RADIOGENOOTSCHAP

Nederlands Elektronica- en Radiogenootschap

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

Het Genootschap

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

Bestuur

Ir. J. Piket, voorzitter
Dr. F. W. de Vrijer, vice-voorzitter
Ir. L. Krul, secretaris
Prof. Ir. M. P. Breedveld, penningmeester
Prof. Ir. B. van Dijl
Ir. G. Rosier
Ir. M. W. van Batenburg

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 kennis of ervaring gelijkwaardig kunnen worden geacht. De contributie bedraagt f 20,— per jaar. Studenten kunnen bij gevorderde studie in aanmerking komen voor een junior-lidmaatschap, waarbij 50% reductie wordt verleend op de contributie voor gewone leden.

Het Tijdschrift

door het Genootschap uitgegeven verschijnt eenmaal per maand. Opgenomen worden artikelen op het gebied van de elektronica en van de telecommunicatie.

Redactiecommissie

Ir. Th. J. Weijers, hoofdredacteur
Prof. Ir. J. W. Alexander
Ir. A. P. Bolle
Ir. E. Goldbohm
Dr. F. L. Stumpers

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: Elektronica-technicus en Elektronica-monteur.

Examencommissie

Ir. P. H. Boukema, voorzitter
Prof. Dr. J. J. Zaalberg van Zelst, vice-voorzitter
Ir. L. R. M. Vos de Wael, secretaris-penningmeester

Deelname en inlichtingen

Men wende zich hiervoor tot het secretariaat van de Examencommissie NERG, van Geusastraat 151, Voorburg, telef. 070-834249, giro 6322 te Voorburg.

INHOUD

	Blz.
Alexander, J. W. On the sophisticated use of "transducer gain" in amplifying circuits with negative resistance	81
Batenburg, M. W. van Toepassingen op het gebied van de onderwaterakoestiek SONAR	103
Biermasz, A. L. Enige trends in de ontwikkeling van elektronische meetinstrumenten	129
Carpentier, E. E. Meetapparatuur voor seismische opsporing	145
Dijk, J., Kloeck, C. A. G., Oude Vrielink, W. B. G. M. en Rooyackers, J. E. Pulscompressie	3, 31
Ensing, L. Een seismische versterker	169
Mooijweer, H. Comment on "analysis of the amplification by means of a negative impedance"	77
Schalkwijk, J. P. M. Coding for additive noise channels with feedback	61
Veelenturf, L. P. J. Micro-elektronica	195, 211, 233

Congressen e.d.

Diverse aankondigingen	17, 18, 19, 45, 85, 86, 87, 88, 123, 137, 165, 187, 206, 225
------------------------	---

Tentoonstellingen e.d.

Diverse aankondigingen	19, 45, 71, 90, 187, 188, 189, 208, 225
------------------------	--

<i>Nieuwe producten</i>	19, 20, 21, 50, 51, 52, 72, 73, 92
-------------------------	------------------------------------

Wetenschappelijk onderwijs

Technische Hogeschool Delft	29, 48, 71, 91, 138, 139, 192, 225
Technische Hogeschool Eindhoven	46
Technische Hogeschool Twente	71, 90

Varia

Diverse korte berichten 21, 22, 23, 52, 53, 73, 74,
92, 93, 95, 125, 126, 140, 166, 189, 208, 226, 243, 244

Normalisatie 95, 189

Boekaankondigingen 23, 54, 75, 98, 165, 192, 209, 243

Boekbesprekingen

Berkowitz, R. S. Modern Radar	165
Feinberg, F. Handbook of Electronic Circuits	140
Hakim, S. S. Feedback Circuit Analysis	141
Hogarth, C. A. Materials used in Semiconductor Devices	124
Houghton, J. R. Voltage Ratio Detector for Millivolt Signals	54
Jowett, C. E. Reliability of electronic components	99
Lampitt, R. A. Network Analysis for Telecommunication and Electronics	140
Ramo, S., Whinnery, J. R., and van Duzer, Th. Fields and Waves in Communication Electronics	54
Richards, R. K. Electronic digital systems	226
Wireless World Staff Guide to broadcasting stations	228
Wullschläger, K. und Gelder, E. Rechnen und Elek- tronik	56

Personalia 29, 48, 56, 71, 139, 192, 193, 228, 229, 245

Uit het N.E.R.G.

Werkvergadering; magnetische registratie	23
Werkvergadering; medisch-elektronische instrumentatie	26
Werkvergadering; meetinstrumenten voor seismologische op- sporing	58
Werkvergadering; elektronica aan boord van schepen	100
Werkvergadering; zwakke signalen	143
Examencommissie	59, 75, 193, 209, 249