

**TIJDSCHRIFT VAN HET
NEDERLANDS ELEKTRONICA-
EN RADIOGENOOTSCHAP**

TIJDSCHRIFT VAN HET

***nederlands
elektronica-
en
radiogenootschap***

DEEL 30

1965

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 technische toepassing van elektronica en radio in de ruimste zin te bevorderen.

Bestuur

Ir. J. Piket, voorzitter
Dr. F. W. de Vrijer, vice-voorzitter.
Ir. G. Rosier, secretaris
Prof. Ir. M. P. Breedveld, penningmeester
Prof. Ir. B. van Dijk
Prof. Dr. Ir. J. L. Bordewijk
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 ervaring of scholing 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 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, van Geusastraat 151, Voorburg, telefoon 070-834249, giro 6322 te Voorburg.

INHOUD

	Blz.
Alexander, J. W. Analysis of the amplification by means of a negative impedance	53
Barneveld, E. J. van Elektronische aspecten van geïntegreerde schakelingen	77
Bordewijk, J. L. Het belang van ruimtecommunicatie	141
Bourgonjon, L. R. Communicatie als hulpmiddel in de ruimtevaart	173
Bray, W. J. The British Post Office Satellite Communication Earth Station at Goonhilly	181
Geluk, J. J. and v. d. Heide H. J. Single sideband-FM stereo	19
Grijp, A. v. d. Mogelijkheden van de bemonsteringsoscillografie van zeer snelle verschijnselen	59
Holzwarth, H. Die deutsche Satelliten-Erdefunkstelle Raisting	197
Rademakers, A. Geïntegreerde schakelingen met opgedampte dunne lagen	91
Reitsema, A. M. Automatisering van de sortering van brieven	111
Spanjersberg, A. A. Besturingsschakelingen van machines voor automatische brievensortering	123
Steffelaar, M. Het gebruik van vierpooltabellen	1
Stumpers, F. L. Sir Edward V. Appleton 1892-1965	49
Vos de Wael, L. R. M. Telecommunicatie met behulp van kunstmatige aardsatellieten	147

<i>Boekaankondigingen</i>	35	137
---------------------------	----	-----

Boekbesprekingen

Dexter, D. L. en Knox, R. S. Excitons	107
Gelder, E. en Hirschmann, W. Schaltungen mit Halbleiterbauelementen. Deel 2	137
Head, J. W. en Mayo, C. G. Unified circuit theory in electronics and engineering analysis	107
Mittleman, J. Circuit Theory Analysis	35
Whitehead, R. C. Principles of Television Engineering	106

Congressen en Conferenties

Diverse aankondigingen	71, 137
Congres Telecommunicatie-ingenieurs	33

Varia

25 jaar pulscode-modulatie	33
Geïntegreerde schakeling in hoorapparaten	34
Ampex-videorecorder	34
Zendbuis Mariner IV	35
25 jaar oude omroepzenders vervangen	105
Radiostoring uit wereldruimte controleert waarschu- wingsnet	106
Automatische sortering van brieven in W.-Duitsland	135

<i>Uit het N.E.R.G.</i>	36, 71, 108, 137
-------------------------	------------------

Jaarverslagen, Jaarvergadering op 8 april 1965	36
Werkvergadering, bezoek Philips Stadskanaal	71
Werkvergadering, gewijd aan data transmissie	108
Werkvergadering, elektronische meetinstrumenten	137
Examencommissie, verslagen van examens	36, 74

<i>Personalia</i>	49, 74
-------------------	--------