

tijdschrift van het

nederlands
elektronica-
en
radiogenootschap

deel 40

1975

INHOUD

1	Iets over de ontwikkeling en de werkzaamheden van de VDEN, de N.V. KEMA, de N.V. SEP, de VEEN en de N.V. GKN, door Ing. P.C.J. Vael
5	Het SEP 7 GHz straalverbindingnet, opzet en uitwerking m.b.t. apparatuureigenschappen en netconfiguratie, door Ing. E.van Ginkel
13	Klinische neurofysiologie in woord en beeld, door Dr. H.A.C. Kamphuisen
17	EEG-versterking en -verwerking, door Ir. J.D. Nije
23	Over de toepassing van fluctuatiespectroscopie in de neurofysiologie, door Dr. J.de Goede
31	Hersenonderzoek gebaseerd op beeldvorming met elektromagnetische golven, door Dr. Ir. W. Herstel
35	Dynamische afbeelding met ultrageluid, door Ir. J.C. Somer
47	Het THE-Datacommunicatienetwerk, door Ir. R.J.M. van Eindhoven
57	Data communications systems of Burroughs B 6700 and Satcom Software for connecting of satellite computers, by Ir. J. Hajek
69	Frequency synthesizers voor gebruik in toekomstige mobiele automatische telefonienetten op 1 GHz door ir. J. Noordanus
75	Een fysische methode voor het meten van de kwaliteit van spraaktransmissiekanalen, door Ing. H.J.M. Steeneken en Dr. Ir. T. Houtgast
83	Welke nieuwe mogelijkheden geeft de I.C.-technologie aan de analoge elektronika, door Ir. Th.J.van Kessel
91	Het ontwerpen van analoge I.C.'s met behulp van basisschakelingen, door Ir. K.E. Kuijk
99	Uitgangspunten en randvoorwaarden bij het ontwerpen in de elektronica, door J. Davidse
105	De ambiance van auto-elektronica, door Ir. H.G. Bruijning
109	Preisrechnende Waagen mit Elektronik in MOS-technik, door Ing. grad. H. Liedl
115	Geïntegreerde circuits in elektronische muziekinstrumenten, door ir. T. van der Kooij
127	I^2L en zijn toepassing in een digitale datazender, door H.A. van Essen
135	Elastische oppervlaktegolven in een gelaagd substraat, door Ir. A. Venema
143	Gyratoren in de elektronica en de communicatietechniek, door K.M. Adams
145	Transductie van informatie, door Ir. K.B. Klaassen
153	Het VLP systeem, door Dr. P. Kramer
157	Het optische uitleessysteem, door Dr.Ir.C.H.F.Velzel
161	De signaalverwerking, door Drs.M.R. de Haan

167	Toepassingen van het VLP-medium, door Drs. K.Compaan
169	De detectie van positioneringsfouten, door Dr. Ir. J.J.M. Braat
173	De servosystemen, door Ir. K.A. Immink

SCHRIJVERSREGISTER

Adams, K.M.	143
Braat, Dr. Ir. J.J.M.	169
Bruijning, Ir. H.G.	105
Compaan, Drs. K.	167
Davidse, J.	99
Eindhoven, Ir. R.J.M.	47
Essen, H.A. van	127
Ginkel, Ing. E.	5
Goede, Dr. J.	23
Haan, Drs. M.R.	161
Hajek, Ir.J.	57
Herstel, Dr. Ir. W.	31
Houtgast, Dr.Ir. T.	75
Immink, Ir. K.A.	173
Kamphuisen, Dr. H.A.C.	13
Kessel, Ir. Th.J.van	83
Klaassen, Ir. K.B.	145
Kooij, Ir. T.van der	115
Kramer, Dr. P	153
Kuijk, Ir. K.E.	91
Liedl, Ing. grad. H.	109
Nije, Ir. J.D.	17
Noordanus, Ir.J.	69
Somer, Ir. J.C.	35
Steeneken, Ing. H.J.M.	75
Vael, Ing. P.C.J.	1
Velzel, Dr. Ir. C.H.F.	157
Venema, Ir. A.	135

UIT HET NERG

Ledenmutaties 43,81,121,176.

VARIA

<u>Personalia</u>	41,42,151.
Fotonica	41.
In memoriam Prof.Ir.L.H.M.Huijds	45.
Journal of applied science and engineering (J.A.S.E.)	121.
World Tel-communications Forum	121.
Uitreiking Vederprijs 1974	123.
Reactie van lezer	150.
<u>VAN DE REDACTIE</u>	41,81.