

tijdschrift van het

nederlands  
elektronica-  
en  
radiogenootschap

INHOUD

1	Publicaties in het tijdschrift van het Nederlands Elektronica- en Radiogenootschap, door Ir.M.Steffelaar, Ir.L.D.J.Eggermont en Ir.A.da Silva Curiel
5	Inleiding tot de voordrachten over datatransmissie, door Ir.A.Cr.Jansen
7	Overzicht van de datatransmissie, door Ir.L.Dijkstra
11	Transmissietechnieken in verreschijf- en datanetten, door W.Bacher
17	Glasvezels voor optische communicatie, door Dr.F.Meijer
27	Inleiding in de principes van de straal-verbindingstechniek, door Prof.Ir.R.Viddeleer
35	Toepassing van hybride microgolf integratie technieken in digitale straalverbindingssystemen op 13 GHz, door Ir.J.Noordanus
39	Problemen bij het toepassen van enkelzijbandmodulatie op straalverbindingen, door Ir.H.G.W.v.d.Steen
43	Elektronica in techniek en onderwijs, door B.van Dijn
47	Het vak elektronica in het beroepsonderwijs, door A.J.W.Rommes
51	Elektronica in techniek en onderwijs, door Ir.J.A.Samwel
61	Devices for signal processing, by Paul Jaspers
67	Design and applications of adaptive gyrators, by J.O.Voorman
71	Review of the evolution of teletext and viewdata, by Gerald Offley Crowther
75	Trends in optical communication systems, by K.Mouthaan
77	Trends in dynamic rams, by K.Hoffmann and K.U.Stein
81	Memories with Josephson junctions, by P.Wolf
83	Computer aided design: trying to bridge the gap, by Hugo De Man
89	Micromachined silicon transducers for measuring force, pressure and motion, by James B.Angell
97	Review of data communications, by W.A.G.Walsh
103	Shop for customised large-scale-integration circuitry, door drs.F.C.Schiereck
107	Systeem-electronica, door Ir.Th.J.van Kessel
113	A pipelined array product accumulator in dynamic NMOS for efficient signal processing, by N.F.Benschop and L.C.M.Pfennings

SCHRIJVERSREGISTER

Angell, J.B.	89
Bacher, W	11
Benschop, N.F.	113
Crowther, G.O.	71
Dijkstra, L	7
Dijn, B.	43
Eggermont, L.D.J.	1
Hoffmann, K.	77
Jansen, Ir.A.Cr.	5
Jaspers, P.	61
Kessel, Ir.Th.J.van	107
Man, H.de	83
Meijer, Dr.F.	17
Mouthaan, K.	75
Noordanus, Ir.J.	35
Pfennings, L.C.M.	113
Rommes, A.J.W.	47
Samwel, Ir.J.A.	51
Schiereck, Drs.F.C.	103
Silva Curiel, Ir.A.da	1
Steen, Ir.H.G.W. van der	39
Steffelaar, Ir.M.	1
Stein, K.U.	77
Viddeleer, Prof.Ir.R.	27
Voorman, J.O.	67
Walsh, W.A.G.	97
Wolf, P.	81

UIT HET NERG

Ledenmutaties	23,59,96,122
Werkvergaderingen	22,57,123
Van het bestuur	58,124
Van de redactie	21,95
Diversen	122

URSI

117

Varia

In memoriam	55,93,123
Personalialia	22,57,96
Boekbespreking	21
Elektronica component databank	21
Uitreiking Vederprijs 1977	25
Essaire 78	95