

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 45e jaargang, 1976

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

Band in doosjes	368
De stamvader van de bandrecorder	106
Dit zit er op mijn cassetterecorder: wat doe ik ermee?	501
Nakamichi TT700 cassette-deck	240

BOUWBESCHRIJVINGEN

Ervaringen met de Floria	337
Goede voeding houdt uw versterker gezond	213
Ruisarme transistor-voorversterker	273
Touch control audioschakelaar	306

ELEKTRONENMUZIEK

De minstreef	102
--------------------	-----

LUIDSPREKERS

Bose 301 luidsprekersysteem	161
Bowers and Wilkins DM-6: Fase-lineariteit bij luidsprekers: onzin of niet?	419
Frequentiefilters voor luidsprekers	457
IMF Super Compact	198
Twee Peerless geluidswaergerers	69
Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen	32
Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen (deel 2)	157
Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen (deel 3)	200
Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen (deel 4)	244
Wetenschappelijke aanpak van luidsprekerontwerpen (deel 5)	288

PLAATBESPREKINGEN

Grammofoonplaten	73
Het klavecimbel	117
Het orgel	293
RB Musicasinfo	40, 72, 120, 163, 206

Voor u beluisterd	248, 292, 338, 380, 422, 463, 505
-------------------------	-----------------------------------

PLATENSPELERTECHNIEK

Beogram 4002 en 6000	115
Het onderhoud van platen	205
Micro MR322 platenspeler	334

TECHNISCHE BIJLAGE

Het kopen van stereo-apparatuur, een serieuze zaak	363
--	-----

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Pioneer SX-434, SX-636, SX-939 tuner-versterkers	335
Quad 405 Current Dumping Amplifier	110
Nogmaals: Current Dumping Amplifier	194
Scott, Thorens, Ortofon en Revox	461
Superscope versterker model A-245	290

COMPUTER BULLETIN

Berekenen van logaritmen met de "4-functie" Pocket Calculator	193
Digitale onregelmatigheden	252
Digitale Power Fail indicator	414
Elektronische dobbelsteen met uitroleffect	283
Elektronisch rad van avontuur	343
Honeywell TDC2000, een stap vooruit in de procesregeltechnologie	190
Lucky, een gezelschapsspelletje gebaseerd op reactiesnelheid	426
Microprocessors van General Instruments	192
Microprocessors van Philips	191
Microprocessors van Siemens	192
Schakelingen met nixiebuisjes	300
Snelheids-waarschuwingssysteem	494
Stille wekker met CMOS-IC's	53

RADIO BULLETIN

BOEKBESPREKINGEN

Akoestiek	109
Componenten	150
Digitale Elektronica voor Beginners	394
Digital Integrated Circuits, Part 1	109
Electronica en Muziek	150
Electronica Formules	150
Elektronisch Rekenen	150

Groot elektronisch orgelboek	324
Handbuch der TTL-technik, Teil 3.....	394
HiFi en Stereo Klinkklaar	394
Luidsprekerbehuizingen voor zelfbouw	394
Miniatuurspionnen 2	394
RIM Electronic '76	324
Schatzfinder	272
Semiconductor Handbook Part 2	272
Stoeien met elektronica deel 2	109
TV- en FM-antennes	272
T.V. storingen vinden en verhelpen	357
Uw auto en de elektronica	324
Versterkers met IC's	324
Versterkers van 1 tot 70 W	109

BOUWBESCHRIJVINGEN

Aquarium computer	497
Automatische morse-decoder deel 1	349
Automatische morse-decoder deel 2	401
Automatische morse-decoder deel 3	447
Automatische morse-decoder deel 4 (slot)	479
Automatiseer uw fietsverlichting	259
C-MOS autodiefstalbeveiliging	175
COSMOS Schmitt-trigger	212
COSMOS voltmeter met CD4011A	21
Denkende acculader	359
De telegraaf	319
Doormeezoemer	139
Drie radio-ideetjes (antenneversterker, AM detector, squelch)	270
Eenvoudige toerentalstabilisator	89
Elektro-balspel	313
Facsimile-converter	93
Functiegenerator met één COSMOS-IC	311
Gelijkspanningstrafo	355
Geluidsintensiteitsmeter	173
Hoe kom ik over de rivier?	13
Huistelefoon	23
Inbraak-alarm	11
Kortsluitvaste adapter	440
Laadapparaatje voor NiCd accu's	164
Logaritmische AC/DC ampèremeter	364
Logaritmische versterker	29
Morse-seintoestel	262
Morse-seintoestel deel 2	307
Netspanningsmonitor	64

Niet-storende schakelautomaat	472
Ontstoorde triac vermogensregelaar	277
Praktische zaagtand- en blokgolfgenerator	121
Privé snelheidscontroleur	4
Privé snelheidscontroleur (respons)	354
Quizmaster	233
RB-pocketalarm	301
Regelbare voeding met kortsluitbeveiliging en – indicatie	410
Signal-tracer	375
Smalfilmsynchronisatie	128
Spanningsgestuurde oscillator	238
Spanningsgestuurde versterker	101
Transceiver met kristalvergrendelde VFO en digitale uitlezing (deel 1)	385
Transceiver met kristalvergrendelde VFO en digitale uitlezing (deel 2)	430
Transistor curve tracer voor zelfbouw	325
Transistor-ontsteking met contact-denderonderdrukking	395
Triac vermogensregelaar voor lage spanningen	8
TTL signaalgever/zoeker	59
Ultrasone bewegingsdetector	443
Variaties op de doka-timer	491
Versterkertje en ontvangertje met een COSMOS IC	412
Vorst-alarm	48
Waarschuwingknipperlicht	61
Zelfdenkende binnenverlichting	86

GEZIEN IN ANDERE BLADEN

20 mW-versterker met 703	62
28 MHz Hartley-oscillator	282
703-oscillator	188
Automatische versterkings regeling voor SSB-ontvangst	62
Clapp-oscillator voor 14 MHz	318
Colpitts oscillator voor 21 MHz	318
Complementaire monostabiele multivibrator	63
Digitale accucontrole	398
Digitale sturing voor gelijkstroommotoren	63
Eenvoudige laagspanningsregelaar	282
Eenvoudige sinusoscillator	398
Eenvoudige trapspanningsgenerator	374
Eenvoudige zaagtandgenerator	188
Franklin-oscillator voor 3,5 MHz	232
Handig testapparaat	398
Impedantie-omzetter	318
Intensiteitsregeling voor display	282
Kwaliteits stereo voorversterker met μ A741	188
LF versterker met programmeerbare versterking	398

Pocket timer	398
Regelbare voeding	374
Seiler-oscillator voor 7 MHz	232
Stabiele B.F.O.	189
Stereodecoder	62
Stroomgestuurde pulsgenerator	318
Symmetrische voeding voor opamps	188
Uitschakelautomaat t.b.v. TTL voeding	189
Vackar-oscillator voor 3,5 MHz	232
Zaagtandschakelaar voor de Hameg HM107	63

HALFGELEIDERS

50 Watt hybride versterker van Sanken (SI1050G)	143
Bijzondere halfgeleiderdioden	27
Een interessant IC: de TAA775G	225
Een interessante IC: de TBA810	99
Een interessante IC: de UAA180 van Siemens	184
Halfgeleiderinformatie	19
LOC MOS, een nieuwe, op C-MOS gebaseerde technologie voor de vervaardiging van IC's	147
LOC MOS (2)	217
Metten met LED's	55
Opto-elektronica	195
TCA730 en TCA740: Regelen met gelijkspanning van geluidsterkte, klank en stereo-balans	95
UAA170, een interessant IC voor het sturen van LED's	55

LEZERS PEINSDEN

405 lijnen op Philips 4-normen TV	42
Alarmschakeling	68
Autodiefstal en inbraakbeveiliging	330
Automatische diawisselaar met geluid	187
Cassette-single	187
Condensator-trekker	68
Dobbelsteen	187
Elco-tester	251
FET-voltmeter	146
FM trimzender	342
Goed idee	68
Goedkope THT-schakeling	331
Herstellen van draaispoelmeter	146
Hoe kom ik over de rivier	146
Letters op frontpaneel	68
Miniatuur digitale testpen	146
Morseschrijver	68
Nogmaals MG-ontvangst	342
Regelbare mini-voeding voor mini-printboormachine	342

Schroefje vasthouden	42
Scoop-chopper	251
S(ound) A(ntisound) en D(immer)	331
Spanningtester	330
Stereo lichtorgel	42
Tijdschakelaar	331
TV geluid via HiFi-installatie	42
Windwijzer	146
Zelf een print maken	68

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

Elektronische stethoscoop	156
Hoogspanningstrafo met geïntegreerde cascade	67
Nieuwe apparaten	166, 208
Nieuwe componenten	165, 207
Nieuwe intercom van Ericsson	142
Nieuws in onderdelen	216, 296, 329, 358, 384, 446, 506
Philips introduceert nieuwe tellers en scopen	455
Philips werkt aan zonnecellen	239
Piëzo-elektrische druktoets	98
Seno-GS etssysteem	123
Verdere integratie in MF versterkers	284

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE

Propagatie-verschijnselen	27, 122, 154
Weersvoorspellingen	74

TECHNISCHE BIJLAGE

Inschakelbelasting bij thyristors	323
Moderne communicatie-ontvangers	151
Moderne communicatie-ontvangers: Nogmaals de Barlow-Wadley	178
Moderne communicatie-ontvangers: Nieuwe technieken in amusemenradio's	367
Oscilleren in radiofrequentversterkers. Het nut van de cascodeschakeling	155
Suggesties ter verbetering van de MG-ontvangst	332

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Covcon alarmsysteem	7
Heath HR1680 amateur ontvanger	485
Heathkit dipmeter HD1250	107
Heathkit ultrasoon alarmapparaat GD-39	181
Philips PM3244 draagbare, vierkanaals, 50 MHz oscilloscoop	170
Unisee eliminatiesysteem	88
Ventuma alarm-speaker	58

TV BULLETIN

De invloed van de moderne luminantiestoffen op de kleurcoördinaten in de I.E.C. driehoek	20
Het Philips 20-AX-systeem (110°)	15
Nordmendes nieuwe Spectra Kalt 2 Color televisie ontvangers	477
Ontspiegelde TV-schermen	18
Video cassetterecorders in de scheepvaart	372

VHF BULLETIN

Openbaar mobilfoonnet geautomatiseerd	439
Radarketen langs de Westerschelde	77
Scanner voor twee-meter-ontvanger	321
Televisie veroverde de wereld en... de huiskamer	468

ALGEMENE INHOUD

Activiteitenrevue	237, 258, 304, 377, 400, 442, 476
Apparatenparade	230, 366, 418, 499
Audio beraad	31
Audio nieuws	36, 71
Audio-praat	113, 197, 333, 500
De modulaire brievensorteermachine PTL-X	327
Firato '76	361
Handic, nieuw Zweeds merk in Hi-Fi sector	417
HP hield open huis	145
Interelektronic 21 ^e Professioneel Salon te Brussel	80
Interessante nieuwigheden op de Firato	370
Mag ik even ?	75, 123, 189, 276, 320, 379, 504
Nieuws + berichten	12, 52, 94, 136, 172
Nieuw spul	119
Perpetuum Mobile	138
Pioneer opende fabriek in België	460
Prijsvraag	211
Radio-Grammofoon Museum te Heerlen geopend	236
Radiomuseum ' Het Radiotron ' te Emmen	186
RCF geluids distributiesysteem voor Sporthallen-Zuid	177
Redactioneel beraad	3, 47, 85, 127, 169, 211, 257, 299, 341, 383, 425, 467
Straalverbinding van de PTT naar de vaste wal	51
Tech nieuws	43, 82, 124
TH Delft maakt zelf IC's	456