

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 41e jaargang, 1972

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

NB het november nummer ontbreekt nog!

AUDIO BULLETIN

BANDOPNAME EN WEERGAVE

Audio Forum (Philips cassette wisselaar N2502).....	270
Cantata 700: 24 uur muziek op één cassette	34
Compressor-limiter	426
Motoren voor bandrecorders en grammofoons	241
Niveau-begrenzer of limiter voor uw bandrecorder	96
Ongewenste bandresonanties (vervolg)	30
Piekspanningmeter voor positieve en negatieve signalen	198
'Plastiform' magneetband-viewer voor zichtcontrole van opgenomen sporen	143
Revisie Telefunken M24	260
Revisie Telefunken M24 deel 2	362

BOUWBESCHRIJVINGEN

250 W Hi-Fi versterker	194
Floria correctieversterker voor PU-elementen	11
Floria (Rectificatie)	73
Hoofdtelefoonversterker voor de HD414	75
IC versterker met TAA300. Uitgangsvermogen 1 Watt	202
Kortsluitvaste laagfrequent IC versterkers van Plessey	6
Stereo-afstemmer/versterker met zeer lage vervorming	495

ELEKTRONENMUZIEK

Een nieuwe oscillator voor het elektronisch orgel	17
Elektronica en muziek: Filters	134
Elektronica en muziek: Generatoren	100
Elektronica en muziek: Modulatoren	176
Elektronica en muziek: Sturingsmogelijkheden in de moderne studio	271
Opbouw van een elektronische studio	15

LUIDSPREKERS

Audio Professional weergever type AP35	289
Continu regelbare verzwakker voor weergavesystemen	74

Fornax Kliffsound luidsprekersysteem	37
Isophon Hi-Fi bal	250
Isophon weergave systeem HSB5001	249
L-Pads van Monacor	180
Luidsprekers in theorie en in hun toepassing, deel 2	92
Luidsprekers in theorie en in hun toepassing, deel 2 (rectificatie)	193
Luidsprekers in theorie en in hun toepassing, deel 3	280
Luidspreker testkast	158
Peerless Hi-Fi luidspreker bouwset 50-4	125

PLATENSPELERTECHNIEK

We poetsen de plaat	383
---------------------------	-----

STEREO, ZAALAKOESTIEK

Breedte voor mono, ruimte voor stereo door verandering van faze	70
---	----

TECHNISCHE BIJLAGE

Het meten van harmonische vervorming, deel 1	50
Het meten van harmonische vervorming, deel 2	140
Niet lineaire vervorming en spanningsafhankelijkheid van filmweerstand	113
Niet lineaire vervorming en spanningsafhankelijkheid van filmweerstand (slot)	161
Tegenkoppeling of	290

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Amtron UK270 l.f. versterker	110
Apollo Electronics Microfoonversterker MA-80	386
Apollo Electronics Monitorversterker PA10	386
Graetz Form 78 HiFi	331
ITT Schaub-Lorenz Stereo 6000 HiFi	331
Philips R6701F: FM-afstemmer als onderdelenpakket	79
Tandberg TR-200 FM-stereo receiver	167
Telefunken magnetfoon M 15	207
Quality Audio Supplies Audio Control Units	385

COMPUTER BULLETIN

Digitale frequentie-aanwijzer	417
Eenvoudige digitale klok	266
Elektronische rekenmachine	480
IC-tester (automatisch, programmeerbaar)	371
Nieuwe algebraïsche tafelcomputer nog eenvoudiger te bedienen	155
Programmeerbare teller	367

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

CAI	311
-----------	-----

BOEKBESPREKINGEN

Bemessen von Relaisschaltungen	273
Bouw het zelf	42
Daten- und Tabellensammlung	312
Designing with TTL Integrated Circuits	42
Elektronica deel 1	42
Elektronik ohne Ballast	146
Fachrechnen bei der Rundfunk- und Fernsehtechniker-Prüfung	273
Fernseh-Service-Handbuch	42
Geluidsbandvragen – Geluidsbandantwoorden	273
Halfgeleiders in de praktijk	146
Hobby Circuits van RCA	273
Horizontal Amplifier Circuits	42
Japan Funksprechgeräte	312
Kleines Stereo-Praktikum	312
KW- und UKW-Amateurfunk Antennen für Sendung und Empfang	42, 273
Leitfaden der elektronischen Steuerungs- und Regelungstechnik (deel 1)	312
Messgeräte und Messverfahren für den Funkamateur	312
Mineralogie in Stichworten	42
Operational Amplifiers Design and Application	312
Power Supply Circuits	42
Practical Design with Transistors	273
Rechen-Verstärker TOP-66	42
Sampling Oscilloscope Clrcuits	273
Schaltungen mit Halbleiterbauelementen, Band I und II und IV.....	146
Semiconductor Devices	273
Spectrum Analyzer Measurements	273
Technik und Anwendung	312
Telecommunicatie-techniek A	42
Telecommunicatie-techniek B	312
Thyristor-Handbuch	273
Tonband-Service Handbuch	312
Transistorsender	42
Triacs Thyristoren (deel 1 en 2)	312
The Integrated Circuit Catalog for Design Engineers	42
Überwachungseinrichtungen	312
Vademekum für den Funkamateur	312
Verstärkerbau mit Integrierten Schaltungen	312
Video player and recorder systems for home use	146
Video thuis	42

Wie arbeite ich mit dem Elektronenstrahloszillografen?	312
--	-----

BOUWBESCHRIJVINGEN

20 Watt antenneversterker voor 140-170 MHz	229
Aan/uit temperatuurregeling met een PTC transistor	22
Agitatie apparaat	321
AM Meet-modulator	245
Choke limiter	488
De Dual-Tracer	178
De RB Dualtracer	103
Doka-computimer	302
Een 110...160 MHz ontvanger met transistoren	24
Een thermostaat	65
Elektronenflitser	223
Foldback Current Limiting, deel 1	313
Foldback Current Limiting, deel 2	499
Gebruikers van fotolak in spuitbussen: Opgelet !	73
Gestabiliseerde voeding	244
Het fotografisch vervaardigen van gedrukte bedrading	63
Hoogfrequent voorversterker voor de 2-meter-amateurband	324
IC-voeding 5 Volt. Gestabiliseerd met variabele stroomsterkte bewaking	152
Intercom met twee draden	347
Maak zelf een condensator-flitser	286
One-shot aanraakschakelaar	115
Patroongenerator	344
Stroomverbruik-detector voor de auto	116
Stuurschakeling voor thyristoren	265
Tijd-proportionele temperatuurregeling	22
Tiptoets deurbel	506
Versterkerbouw in plastic	307

GEZIEN IN ANDERE BLADEN

Analoge frequentiemeter	150
Balans detector	408
Detectie van weerstandsverandering van 0.1 Ω met behulp van een thyristor	200
Eenvoudige transistor ontvanger	151
Eindversterker	268
Elektronisch scheidingsfilter	108
Elektronische koekoek	409
Elektronische schakelaar voor oscilloscopen	268
Emotiemeter	151
Frequentie/spanning converter	150
Gecombineerde voorversterker voor m.d. elementen en toonregolversterker in één IC	409
Gestabiliseerde voeding	151
IC gitaarversterker	200

Millivoltmeter met IC	409
Natte luier-verklikker	200
Overbelastingsautomaat voor elektromotoren	108
Stabiele sinusgenerator	151
Tijdschakelaar	408
Twee Schmitt-triggers	108
Transistor en FET karakteristiekschrijver	408

HALFGELEIDERS

De fotothyristor BPY78 en zijn toepassingen	238
Een nieuwe geïntegreerde spanningsstabilisator, μ A7800, vervangt 39 componenten	403
FET of bipolaire transistor?	243
Halfgeleider informatie	20, 127, 157, 511

LEZERS PEINSDEN

Automatische antennerotor	112
Automatische leraar	160
Correctieversterker	160
Een goedkope trimzender	41
Eenvoudige doch degelijke luidsprekerbox-bevestiging	336
Elektronica behuizingen	77
Frontplaatje zelf maken	77
Gestabiliseerde en beveiligde voeding voor ICs en complementaire eindtrappen	41
Gitaarvormer	231
Koelvinnen	160
Luidsprekerdoek	41
Meetversterker voor 1 mA meetinstrument	231
Ordenen van onderdelen en wikkeltros	231
Meetpen	77
Printplaat boren	294
Printplaten maken	77
Radio	231
Regelbare gelijkspanning	160
Scheidingsfilters	77
Slobberbout niet nodig	336
Stabilisatie-schakelaar	336
Stroboscoop	294
Uitsolderen van IC's	112
Schot in de roos	112
Semi automatic dokatimer	112
Transistortester	160
Tuinlampschakelaar	336
Variabele snelheid op cassette recorder	294
Veldsterktemeter	41

MEETINSTRUMENTEN

Eenvoudige frequentie-tijdteller	25
Eenvoudige gasdetector	137
Elektronische wimpel	283
Gasdetector met meter en acoustisch alarm	21
Gelijkspanningen zichtbaar gemaakt op de wisselspanningsoscilloscoop mbv de RB-dualtracer ..	378
Hoogspanningsgenerator voor oscilloscoop met 11 Volt voeding	355
Weerstandsbank voor zelfbouw	147

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

Astro-Quartz: Een nieuw tijdperk in de horloge industrie	97
Automatisch fotograferen ook bij maanlicht	126
Automatisch uitlezen van girokaarten	240
De parametrische versterker	53
De telefooncentrale van de naaste toekomst. De PRX-205 van Philips	72
Elektronische ballpoint	164
Experimenteerborden	107
Laser-communicatie via de atmosfeer	218
Laser en maser toepassingen	327
Lichtgeleiders	59
Magneetdiode AHY10 met toepassingen	56
Neem de weg van de minste weerstand	335
Neem de weg van de minste weerstand (deel 2)	503
Plakprint	416

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE

Navigatie met behulp van satellieten	196
Weersatellieten	487
Zonnecellen en ruimtevaart	317

TECHNISCHE BIJLAGE

Correlatie: een methode om signalen te analyseren	144
Eenvoudige filters deel 1	380
Eenvoudige filters deel 2	398
Eenvoudige filters deel 4	490
Rekenlinialen	348
Warmtegeleiding bij Dual-in-Line IC's	220

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

Amtron Wobbulator UK 450	186
AVO-meter model 72	195
Converters voor de 27 MHz band, 70-95 MHz en 140-160 MHz	397
Heathkit oscilloscoop bouwdoos IO-103	507
Retex-kit ME-1	269
Retex-kit PC-1 capaciteit-tester	427

TV BULLETIN

BDXC-nieuws	111
Eenvoudige optische instrumenten voor inregeling KTV-beeldbuizen	222
Europese testbeelden	232, 274, 410
Noordelijkst TV-station ter wereld	76
Nu meer programma's op uw TV	188
Philips VLP systeem – Kleurenprogramma's van 45 minuten op uw beeldbuis	429
Spanje, Rusland en Italië op uw scherm – Wanneer, waarom en hoe?	358
Testbeeldjagen	39

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

De beeldplaat nader bekeken	513
Grundig Super Color	119

VHF BULLETIN

Burum: Het Nederlandse satelliet grondstation	515
FM tuner met IC	201
Mobilfoon en semafoon	181
Plop-ruis onderdrukker voor FM-ontvanger	335
Stereotest van NOS-radio op 26 juni 1972	187

ALGEMENE INHOUD

De jonge onderzoeker	285
Een kwarteeuw Dr Neher-Laboratorium	285
Een service-werkplaats bij een amateur thuis	95
Elektronicatentoonstelling te Parijs	310
Ervaringen van een service-amateur	64, 116, 143, 179, 219, 270, 306, 426, 494
Handelstentoonstelling van de Sovjet-Unie	326
Heeft u wat uitgevonden?	180
Lezers Forum	85, 156
Lezing Analogic	99
Nieuwe instrumenten, apparaten en publicaties	43, 128, 211, 253, 295, 337, 387, 423, 431
Nieuwe muziekopnametechniek bij NOS mogelijk	334
Nieuw spul	35, 82, 123, 169, 208, 251, 293
Print-express	396, 489
Puzzel	40, 84, 136, 165
Radarscherm	4, 48, 90, 132, 174, 216, 258, 300, 342, 394, 478
Redactioneel beraad	3, 47, 89, 131, 173, 215, 257, 299, 341, 393, 477
SEL-rekenschijf	247