

INHOUDSOPGAVE

Radio Bulletin, 37e jaargang, 1968

Aren van Waarde (voor www.radiomuseum.org)

NB in mijn verzameling ontbreekt het januari nummer, voor informatie daarover houd ik mij aanbevolen

AUDIO BULLETIN

ACHTERGROND

Audio op de Firato.....	107
Negatieve uitgangsimpedantie voor betere basweergave	904
Verbeterde stereo-weergave	544

BANDOPNAME EN –WEERGAVE

Cassette-recorders (2)	211
Fabricage van microfoons	187
Filmprojector en bandopnemer elektronisch gesynchroniseerd	131
Ruby polyester langspeelband	225
Sicilion deel 6: De magneetfoon	399
Sicilion deel 7: De weergeefversterkers	467
Sicilion deel 8: De opneemversterkers	540
Sicilion deel 9: Niveau-indicator en bijstroomoscillator	777
Tructoets op de bandrecorder	413
Zelfbouw microfoon	341

BOUWBESCHRIJVINGEN

20 Watt omroepversterker	284
Beatronica	521
Beatronica (vervolg)	616
Gewijzigde sterkte- en balansregeling in de Sicilion	903
Grammofoon-versterker met IC	121
Het ontwerpen van afgestemde laagfrequent versterkers met dubbel T-filter	199
Mengversterker	344
Versterker-ontwerp met FET's en goedkope silicium-transistoren	885
Versterker voor stereo-ambiofonie	895

ELEKTRONENMUZIEK

Vervormer voor beat	116
---------------------------	-----

Op bezoek bij RIHA	714
Wij bouwen ons eigen elektronisch orgel (vervolg)	332

LUIDSPREKERS

J.Arthur Rank, de gelukkige vader van een dubbele tweeling (Wharfedale luidsprekers)	335
Rolen Star Transducer	273
S.E.K. Weergever type TR/32-6	924

PLATENSPELERTECHNIEK

Over meetkunde, fouthoeken en ontnuchtering	207
Testen zonder meters (stereo-testplaat van Hi-Fi Stereo Review)	186

VOOR U (EN DE REST) BIJ ONS THUIS GETEST

De Concertone C200, C270 en C280	472
Nieuwe Lenco versterker	123
Stereo met 2 x Proton II	781

COMPUTER BULLETIN

Digitale techniek (deel 1)	599
Digitale techniek (deel 2)	697
Digitale techniek (deel 3)	793
Digitale techniek (deel 4)	901

RADIO BULLETIN

ANTENNETECHNIEK

Centraal antenne systeem	910
--------------------------------	-----

BOEKBESPREKINGEN

About your Hearing	707
Antenne-installaties	718
Auto Elektronica	145
Betriebstechnik des Amateurfunks	145
Buizen Televisie Service	232
Elektriciteit en magnetisme	232
Elektronische schakelingen	232
Elementaire deeltjes	145
Endröhren und Endstufen, Transistoren und ihre Schaltungen	824
Funktechnik ohne Ballast	145
Golven en trillingen	145
Halbleiter Experimente	145
Het Ontwerpen van Versterkers	145
HiFi en Stereo	357

Hints en Kinks uit Radio Bulletin	718
Impulspraxis in Schaltungen, Versuchen und Oszillogrammen	718
Ja en nee met transistors	718
Kleuren Televisie	232
Kristalldioden und Transistoren Taschen-Tabelle	145
Leerboek Elektronica deel 4	145
Luidsprekerinstallaties voor zelfbouw	145
Luidsprekers	232
Meßinstrumente und ihre Anwendung	145
Nieuwe mogelijkheden in de techniek	145
Perfect geluid	824
Populaire Elektronica	232
Praktische Elektronica deel 1: Elektrische schakelingen	232
Radiogolven	718
Radio Service Handbuch	145
Radio Stereofonie	232
Radio- en Televisietechniek	357
Rechteckferritkerne, Eigenschaften und Anwendung	232
Röhre und Transistor als Vierpol	718
Schakelen met Transistors	718
Schaltungen mit Halbleiterbauelementen	824
Service Documentatie Bandrecorders	357
Silicon Controlled Rectifiers	357
So you want to be a ham	824
Sterkteleer	232
Taschenbuch für Funkamateure und Techniker	824
Taschenbuch Röhren-Halbleiter-Bauteile	824
Technische Akustik	145
Transistor Amateur Funk-geräte für das 2-m Band	145
Transistoren deel 1 en 2	145
Transistoren deel 3	232
Transistoren deel 4	718
UKW-FM-Rundfunk Praktikum	824
Werktuigbouwkunde	145

BOUWBESCHRIJVINGEN

Automatische lichtschakelaar	920
Automatische ruitenwisherbediening	389
Beveiliging voor voedingsapparaten	705
Converter voor 12....41 MHz o.a. voor radiobesturing	887
Draadloze microfoon en converter	117
Draadloze microfoon en converter (deel 2)	195
Draagbare 2-meter zender-ontvanger	531
Draagbare 2-meter zender-ontvanger (vervolg)	601
Een gaaf product uit oud materiaal (MG ontvangertje)	678

Een verdienstelijke middengolf-ontvanger	589
Elektronische spanningsregelaar	519
Elektronisch speelgoed	716
Gecombineerd roosterspannings apparaat	537
Gemoderniseerde UN 2	456
Gestabiliseerde voeding GLV1	129
Gestabiliseerde voeding voor 30 V / 350 mA	326
Gevoelige elektronische schakeleenheid SE1	476
Hoogwaardig transistor voedingsapparaat	330
Lichtgevoelige schakeleenheid LIS 1	612
Morseschrijver	798
Nog eens Uniprint TTM1	703
Nogmaals: automatische ruitenwisperbediening	687
Nogmaals: thyristor-ontsteking	209
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (I) Inleiding	189
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (II) Algemene overwegingen, blokschema	269
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (III) Mechanische aspecten, constructie	327
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (V) De variabele oscillator	404
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (V) Frequentie synthese	457
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (VI) RF versterker, mengbuis, kristaloscillatoren....	526
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (VII) De m.f. versterker en selectieve filters	593
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (VIII) CIO, AVC en detectiesystemen	688
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (IX) S-meter, storingsbegrenzing, LF-filters	788
Ontwerp en constructie van DX-ontvangers (X) Modulatiemethoden en het ontvangen ervan ..	891
Over laagspanningsvoeding gesproken	517
QRP amateurzendertje voor lokaal verkeer	464
Snelheidsregeling voor modeltreinen RLV-1	130
Squelch in praktijk	914
Temperatuurmeter TEM 1	287
Temperatuur schakeleenheid TES1	786
Tijdschakelaar TIJ S-1	888
Transistor-intercom met 4 bijposten	409
Transistor-voedingsapparaat	261
Variabel transistor-voedingsapparaat	604

ELECTRONENBUIZEN EN HALFGELEIDERS

De FET gaat MOS	675
De geïntegreerde schakeling CA3020	455
IC-10, 10 Watt geïntegreerde schakeling	915
Kunnen wij het vacuum van onze buizen zelf controleren?	694
Kunnen wij het vacuum van onze buizen zelf controleren? (vervolg)	782

GEZIEN IN ANDERE BLADEN

36 W gitaarversterker	342
Gecombineerd auto-meetinstrument	480

Het paren van transistoren	143
Miles-per-gallon-meter	806
“Ohm-splitser”	222
Ruisarme voorversterker met hoge ingangsweerstand	806
Stereocoder	918
Thyristor beveiligd transistorversterker	805
Thyristor in elektronenflitser	342
Waarschuingsapparaat voor gladde wegen	480

LEZERS PEINSDEN

Acculader	917
Afdekken van prentplaten (1)	545
Afdekken van prentplaten (2)	545
Afstembare FM antenne	482
Alarmsysteem	917
Aluminium chassis buigen	221
Automatische afslag voor pickup	713
Automatische afstemmotor	139
Babyfoon	347
Batterijklem	545
Brievenbus controle	712
Controle autoverlichting	917
De eenvoudigste PNP-transistortester	482
Demagnetiseren	917
Draadknipper en draadstripper	545
Eenvoudige “C” tester	812
Eenvoudige eenkringer	545
Elektronische metronoom	482
Foutzoeken op geëtste bedrading	347
Frontpaneel	712
Gedrukte bedrading	812
Gerepareerde telefoon	482
Gewijzigde voortrap voor Duette	221
Inktstift als afdeklak	293
Isolatie verwijderd	482
Knipper- en parkeerlicht	139
Koelplaat voor zelfbouw	917
LF-versterker	293
Lichtindicator	139
Luidsprekerdoek	713
Magnetische schroevendraaier	221
Meetbrug	713
Onzichtbare luidsprekers	221
Pauzetoets	712
Portable-voeding	139

Proton veranderd in balansversterker	712
Regelbare laagspanningsvoeding	293
Reinigingsmiddel	712
Reparatie novalbuishouders	812
Schaalverdeling voor KSO	347
Snoercentrale	482
Soldeerboutbevestiging	812
Soldeerhouder	347
Sounderapparaatje	713
Testpennen	812
Verbetering voor seinsleutel	545
Versterker als intercom	812
Vervormer	221
Vliegtuigontvanger	293
Wijziging acculader	293

MEETINSTRUMENTEN

AVO: 40 jaar multimeters	282
Blokgolfgenerator	791
BVM + meetbrug	460
Ervaringen met een buizentester	279
FET-voltmeter	919
Heathkit IM-21 millivoltmeter	539
Het nauwkeurig meten met meetbruggen	397
Het nauwkeurig meten met meetbruggen (vervolg)	523
Het nauwkeurig meten met meetbruggen (vervolg 2)	610
Hoogfrequent-generator	124
Hybride buisvoltmeter	897
Kristalcalibratoren en roosterdippers	113
Nog een RC generator	618
RC generator	597
RC generator met variabele condensator	899
Stereo-scoop	274
Voltmeter met onderdrukt nulpunt	592

NIEUWE ELEKTRONISCHE PRODUCTEN

27 MHz Transceivers	536
Applicatie-systeem	208
Busch lichtsterkte-regelaar	346
Collectorloze gelijkstroommotortjes	150
Collectorloze gelijkstroommotortjes (2)	215
Draagbare "All Wave" ontvanger	112
Een scramble-unit voor de telefoon	396
Rapid-Core transformator bouwpakketten	815

SATELLIETEN, RADIO-ASTRONOMIE

Elke 1,3 seconde een radiogolf uit de ruimte	797
--	-----

TECHNISCHE BIJLAGE

De doorlaatkromme van een selectieve versterker	802
Een beter begrip voor modulatie	265
Relaisschakeling met vrijloopdiode	453
Thyristoren regelen wisselstroom	607

TV BULLETIN

Antenne versterker voor ontvangst van Wezel	325
Antenne versterkers en TV-DX	708
Dump en surplus: Het TV chassis 1823 S	229
Eerste TV ontvanger met lineaire IC	185
Enige ervaring met een afstembare UHF versterker	194
Geluid bij de ontvangst van Britse UHF-TV (BBC 2)	804
Grundig T801 Color (testrapport)	821
Hulpapparaatje bij KTV service	908
'N merkwaardige fout	894
Nog eens "mijn eigen TV-tje"	144
Ombouw TV-ontvanger	808
Ontmagnetiseringsspoel voor KTV ontvangers	465
Studio 3: de eerste definitieve KTV studie door de NTS in gebruik genomen	909
Surplus TV	202
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (Fazediscriminator)	140
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (Synchronisatie-scheider)	218
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (Rasteroscillator)	285
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (Rastereindtrap)	337
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (Foutzoeken in de AVR schakeling)	416
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (Video-detector en Video-eindtrap)	474
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (De MF versterker)	619
Systematisch foutzoeken in TV-schakelingen (VHF kanaalkiezer)	707
TV – DX	142
TV Service	141, 219, 339, 547, 710, 810

VHF BULLETIN

De toepassing van FET's in VHF- en UHF-ontvangers	109
Eenvoudige FM ontvanger	120
Stereo FM afstemmer	192
Stereo FM afstemmer (vervolg)	393
Stereo FM en TV afstemmer	680
Stereo FM en TV afstemmer (vervolg)	773

ALGEMENE INHOUD

Ervaringen van een beginner	706, 890
Geluidhinder rondom vliegvelden, een internationaal probleem	135
Dr.Ir. Walter Bruch 60 jaar	408
Fiarex '68	817
Het Evoluon in Eindhoven	471
Jaarboek	106, 184, 260, 324, 388, 452, 516, 588, 674, 772, 880
Kris-kras door de Fiarex	882
Lezersforum	178, 316, 622, 717, 820, 913
Nieuwbouw AEG	715
Nieuwe instrumenten en apparaten	148, 226, 294, 348
Nieuws uit Parijs	822
Prof.dr. G.Holst overleden	881
Puzzelrubriek	146, 223, 295, 350, 418, 479, 546, 621, 709, 813, 925
Radarscherm	104, 182, 258, 322, 386, 450, 514, 586, 672, 770, 878
Redactioneel beraad	105, 183, 259, 323, 387, 451, 515, 587, 673, 771, 879
Uit de technische post	355, 801
Vragenpost	357