

ELO nummer 1, oktober 1977

Actueel: Keukenklokradio van Philips

Actueel: Eagle International Electronics

Actueel: Grundig-nieuws van de laatste tijd

Actueel: Philips HiFi-nieuws

Bouwbeschrijving: Elektronische toerenteller met dobbelsteen-aanduiding

Bouwbeschrijving: Wel of geen contact?

Bouwbeschrijving: Speel eens met SARS

Vraagje: Wat is eigenlijk een lichtgevende diode?

Vraagje: Wat is eigenlijk dynamiek?

Bouwbeschrijving: Diefstalbeveiliging voor auto's

Wat zeggen halfgeleidertype aanduidingen volgens het 'Pro Electron' systeem?

Alles over solderen, deel 1

ELO-Poster: Kleurencode weerstanden en condensatoren

Wist je, wat LED's zijn?

Bouwbeschrijving: Weerstandsmetbrug met LED-indicatie

Bouwbeschrijving: TTL-testpen

Stroom kan schadelijk zijn voor de gezondheid

Interessante IC's: UAA170, sturing van LED-rijen

Transistoren: Gegevens en aansluitschema's van gangbare typen

Bouwbeschrijving: Langzaam rijden op modelspoorbanen

Bouwbeschrijving: Akoestisch waarschuwingsapparaat

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

Vraagje: Wat is eigenlijk een VDR-weerstand?

Vraagje: Wat is eigenlijk fading?

=====

ELO nummer 2, november 1977

Actueel: Transtec brengt produkten van hoge kwaliteit

Actueel: Nieuwe KTV-apparaten bij NordMende

Actueel: TV-spelletjes

Actueel: Nieuw Philips HiFi-cassettedek

Bouwbeschrijving: Elektronische kamerthermometer met LED's

Bouwbeschrijving: Spanning-sein voor batterijen en accu's

Alles over solderen, deel 2

Wat is eigenlijk HiFi: HiFi-kwaliteit met foutjes?

ELO-Poster: Stekkers en bussen volgens DIN

ELO-Poster: Japanse en Amerikaanse stekkers

Bouwbeschrijving: Zwelpedaal voor elektronische muziekinstrumenten

Wist je, dat de weerstand het manusje-van-alles van de elektronicus is?

Bouwbeschrijving: Laadapparaat voor autoaccu's

Interessante IC's: UAA180, stuurschakeling voor als lichtband geschakelde LED's

Transistoren: Gegevens van gangbare typen

Hoe maakt men goede bandopnamen, deel 1

Bouwbeschrijving: Intervalschakelaar voor ruitenwisser

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 3, december 1977

Actueel: Handbediende HiFi-stereo platenspeler

Actueel: ITT Schaub-Lorentz RC 520

Actueel: Braun HiFi stereo tuner/versterker Regie 550

Actueel: Nieuwe Heathkit catalogus

Actueel: Denon is nieuw

Actueel: Shure microfoon voor de geluidsenthousiast

Actueel: Tips Foto & Film

Actueel: Color' IT

Actueel: Folio schoolbord

Praktijktips: Zo monteert u prints

Vraagje: Wat verstaat men eigenlijk onder GEMA, BUMA en STEMRA?

Bouwbeschrijving: Stereo voorversterker voor magnetische elementen

Rekenapparatuur: De mogelijkheden van zakrekenapparaten

Bouwbeschrijving: Infrarood monozender

Bouwbeschrijving: Fuzz-box voor gitaar

Praktijktips: Aanduidingen op frontplaten en kasten

ELO-Poster: Decibel-grafiek

Toelichting op de ELO-Poster 'Decibel-grafiek'

Auto-elektronica: IJsdetector

Bouwbeschrijving: Metronoom zonder mechaniek maar met thyristor

Interessante IC's: TCA965 vensterdiscriminator

Hoe maakt men goede bandopnamen, deel 2

Vraagje: Wat is eigenlijk een elektret-microfoon?

Bouwbeschrijving: Simpel laadapparaat voor nikkel-cadmium accu's

Actueel: Elektrische auto startklaar

Actueel: Lenco V-2003 cassettedek

Actueel: Repareren van printsporen

Bouwbeschrijving: Eenvoudige wattmeter voor laagfrequent versterkers

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 4, januari 1978

Intro: Hartelijk verwelkomen wij in de kring van ELO-lezers de abonnees van 'Populaire Elektronica'

Brieven aan ELO

Actueel: Van wasrol tot stereo

Actueel: Technische eisen voor radio zend- en ontvangstapparatuur voor modelbesturing

Actueel: Schroevendraaiers met 'kogelkop'

Actueel: ELOtronic, het perfecte elektronische experimenteersysteem

Actueel: Pantec multimeter

Actueel: Amateurs opgelet

Basisbegrippen: Instellen van een transistor

Bouwbeschrijving: 4-kanalen lichtorgel met opto-koppelingen

Wernher von Braun: Beslissende impulsen voor de elektronica

Wernher von Braun: Zijn activiteiten in 't kort

Bouwbeschrijving: Toonregelaar voor LF-versterkers

ELO-Poster: ELO wereld tijdkaart

Modelbouw: Verlichte wagons, ook bij stilstaan
Rekenapparatuur: Wat rekenapparaten vandaag allemaal kunnen
Bouwbeschrijving: ELO voedingsapparaat
Wist je, over de transistor willen we het nu hebben
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 5, februari 1978

Brieven aan ELO

Actueel: Een hobby voor U?

Actueel: Kasten voor zelfbouw versterkers

Actueel: LED's zijn ook geschikt voor wisselspanning

Actueel: Voedingseenheid voor mengversterkers

Actueel: Nieuwe Philips onderdelenpakketten

Actueel: 'Techniek in vrije tijd' manifestatie

Actueel: Manifestatie djo'78

Actueel: Computer in dienst van de auto

Actueel: Greenwood soldeerbout

Actueel: Sinclair's mini meter met maxi mogelijkheden

Basisbegrippen: Transistoren als wisselspanning versterker

Denksport problemen elektronisch opgelost

Bouwbeschrijving: Een eenvoudige korte golf ontvanger

Vraagje: Wat is eigenlijk een afstemeenheid (tuner)?

Foto en film: Geluid bij uw film, doodsimpel (1)

Meettechniek: Transistor testen met een ohmmeter

Vraagje: Wat is eigenlijk vervorming?

Tele-spelen: Spelletjes om met grote ogen en open mond naar te kijken

Bouwbeschrijving: Luidsprekerbox zelf maken

Elektronische spelletjes: Lichtorgel met opto-koppeling

Elektronica in de modelbouw: Modelspoorbaan besturing net echt

Platenspelers: Alles over het onderhoud van grammofoonplaten

Wist je, dat een transistor met een relais, een diode als 'oppas' nodig heeft?

Vraagje: Wat is een hysteresis-koppeling?

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 6, maart 1978

Brieven aan ELO

Actueel: 'Ferro super LH I' de 'Japanse' cassette van BASF

Actueel: Koss hoofdtelefoons

Actueel: Dimmen door aanraken

Actueel: Caruso

Actueel: Ambit ontvangstmodulen

Actueel: Cursussen van ELK-MUZIEK V.Z.W

Actueel: Mitsubishi Audio Systems: nieuw voor Nederland

Basisbegrippen: Condensator en spoel

Bouwbeschrijving: Kaliber, elektronische schietschijf met scoreteller

Elektro akoestiek: Elektronica in de popmuziek

Bouwbeschrijving: Transistor en diode determineer apparaat

Foto en film: Geluid bij uw film, doodsimpel (2)

ELO-Poster: Golflengtes en frequenties
Basisbegrippen: Grondbeginselen van de logica
Elektronica in de modelbouw: Elektronisch meertreinen systeem
1234567890: Hoe krijg je grote getallen klein?
Vraagje: Wat is eigenlijk een fotoweerstand?
Bouwbeschrijving: Audioversterker met geïntegreerde, transformatorloze, kortsluitvaste eindtrap
Techniek actueel: Beeldschermtekst en videotekst
Techniek actueel: Stereo-grammofoon plaatweergave met twee mono-radio's
Boekbespreking: Bouw het zelf, deel 6
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 7, april 1978
Brieven aan ELO
Actueel: Memo-Test
Actueel: EEG-maatregelen gevraagd tegen overspelige bandenmakers
Actueel: Geen losse leidingen meer met Attema
Actueel: Elektronische leidingzoeker 'Oszilov-4'
Actueel: Zendvergunningen
Actueel: Vereniging voor historische radio-apparatuur
Actueel: Bolivar luidsprekers
Basisbegrippen: Dioden en thyristoren
Elektronische spelletjes: Kwimas
Musicassettes doorgelicht
Meettechniek: Eenvoudig test- en meetapparaat voor condensatoren (1)
Vraagje: Wat is eigenlijk toonregeling?
Basisbegrippen: Waarom is aanpassing noodzakelijk?
Boekbespreking: De korte-golf amateur
Interessante IC's: TBA800 laagfrequent versterker van 5 W
ELO-Poster: Schema-symbolen (1)
Meettechniek: Millivoltmeter met operationele versterker
Elektronische spelletjes: Elektronische dobbelsteen
Basisbegrippen: Voortplanting van elektromagnetische golven (1)
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (1)
Wist je, dat we heel gemakkelijk zelf een schaalverdeling voor ons meetinstrument kunnen maken?
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 8, mei 1978
Brieven aan ELO
Actueel: Draagbare AM/FM-radiorecorder met mengmogelijkheid en twee frontluidsprekers
Actueel: Nieuwe stereo-apparatuur van Hapé
Actueel: HiFi elektret hoofdtelefoon N6325
Actueel: Monumenten
Actueel: Nieuwe generatie Wersi zelfbouw orgels
Basisbegrippen: Spanningsbronnen
Bouwbeschrijving: IJkgenerator voor korte-golf luisteraars
Ontvangers: Stereo in de auto
ELO-Poster: Schema-symbolen (2)
Bouwbeschrijving: 1 kHz testsignaalgever in een kunststof buisje

Wist je, dat een temperatuurgevoelige weerstand voor temperatuursmetingen kan worden gebruikt?

Elektronica in de modelbouw: Knipperinstallatie

Bouwbeschrijving: Morse zoemer

Aardlekschakelaar: Nu ook voor ambulant werk

Digitale techniek: Begrijpelijke logica (2)

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 9, juni 1978

Brieven aan ELO

Actueel: Dit was 'TECHNIEK IN VRIJE TIJD'

Actueel: De Jonge Onderzoekers

Actueel: Elektronica in de modelbouw

Actueel: Veron en communicatie

Actueel: Hobby Computer Club

Actueel: Ned. Ver. voor geluid- en beeldregistratie

Actueel: Lector

Basisbegrippen: Wisselspanning generatoren

Meettechniek: Bogen, een universele blokvolggenerator

Elektronica in de modelbouw: Wisselstroom locomotieven op een gelijkstroom baan

Bouwbeschrijving: Het betere loopwerk, een herhaling voor twijfelaars en nieuwe lezers (1)

ELO-Poster: Het nieuwe eenhedenstelsel

Radio historie: Ontstaan en ontwikkeling van de radio-omroep (tot 1940), deel 1

Elektronische spelletjes: Een elektronische schietbaan (1)

Bouwbeschrijving: Rondeteller voor de auto racebaan

Digitale techniek: Begrijpelijke logica (3)

Interessante IC's: LX 5600/5700 thermometerschakeling

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummers 10/11, juli/augustus 1978

Brieven aan ELO

Actueel: Tinzuigers

Actueel: JAMO HiFi luidspreker programma

Actueel: Pantec transistor tester

Actueel: Haltronic kunststof behuizingen

Actueel: Elektronika 2000, 10 miljoen onderdelen

Actueel: CSC prototype borden

Actueel: Verrassing van Bosch voor doe-het-zelvers

Actueel: Centralab aanraakschakelaars

Actueel: Philips heeft drie nieuwe portables

Actueel: Audio uitgangsversterker IC's

Actueel: Dia's kijken is eenvoudig

Actueel: Mini-LED's

Actueel: Mentor kastpootjes

Basisbegrippen: Geïntegreerde analoge schakelingen

Bouwontwerpen: 'Gloreg' gloeiplugregelaar voor model bestuurd helikopters

Elektronica in de modelbouw: Wagonverlichting

Basisbegrippen: Alles over kwartsklokken (1)

Vraagje: Wat is dolby eigenlijk?

Elektronische spelletjes: Formule 1 racen
Audiocassettes doorgelicht
Bouwontwerpen: Alarmcentrale
Boekbespreking: Elektronische piano's en synthesizers
ELO-Poster: Frequentietekens voor modelbesturingsapparaten
Basisbegrippen: Voortplanting van elektromagnetische golven (2)
Vraagje: Impedantie, wat is dat eigenlijk?
Meettechniek: Windsnelheid en windrichting meten
Interessante IC's: NE555 timer-IC
Bouwbeschrijving: Het betere loopwerk, een herhaling voor twijfelaars en nieuwe lezers (2)
Radio historie: Ontstaan en ontwikkeling van de radio-omroep (tot 1940), deel 2
Bepalingen en frequenties voor radiomodelbesturingsapparatuur
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (4)
Wist je, dat kleine audio-signalen nauwkeurig kunnen worden gemeten?
Interessante IC's: MC1310P stereodecoder

=====

ELO nummer 12, september 1978

Brieven aan ELO
Actueel: Firato '78
Actueel: PTT op de Firato
Actueel: Omroepzaken
Actueel: Deelnemers 'Firato '78'
Actueel: Mogelijkheden van Viewdata
Actueel: Het Elektron
Actueel: Zo komt u naar de Firato '78
Basisbegrippen: Geïntegreerde schakelingen (1)
Meettechniek: TTL multi-niveautester
Praktijktips: Zelf een print in elkaar breien is praktisch kinderspel
Meettechniek: Universeelmeter met 30 bereiken
ELO-Poster: Oorsprong en verwantschap van elektromagnetische golven
Auto-elektronica: Akoestische autogordel alarmering
Bouwbeschrijving: Deurbel slot
Elektronische spelletjes: Een elektronische schietbaan (2)
Vraagje: Wat is eigenlijk de vervormingsfactor?
Vraagje: Wat is eigenlijk een klankfilter?
Vraagje: Wat is eigenlijk een tuner?
Vraagje: Wat is eigenlijk een fotoweerstand?
Meettechniek: Wisselspanningsmillivoltmeter
Luidsprekerboxen: Maar acht liter en toch een grote mond
Elektronica speciaalzaken in België
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 13, oktober 1978

Brieven aan ELO
Actueel: Audio C 4000
Actueel: Beeld-deurtelefoon
Actueel: Studio Sound Systeem
Actueel: Antex soldeerstation

Actueel: Digitaal systeem voor optimale geluidsweergave
Actueel: NordMende videocassetterecorder
Actueel: Teleac-cursus 'Microprocessors 1'
Actueel: Frits Meuris Electronics brochure
Elektronica in de huishouding: Strijd tegen het bederf
Grote ELO Winterprijsvraag, opgave 1
Geïntegreerde schakelingen, eenvoudig en doordacht
Elektronische spelletjes: Toveren met de magische lamp
Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 1
Meettechniek: de universele meter
Wist je, wat een spanningsregelaar zo al kan?
ELO-Poster: Bipolaire transistoren, fabricage in planaire techniek
Bouwontwerpen: Accu- en lichtnet-adapter
Meettechniek: Meten zonder wijzer
Vraagje: Wat is eigenlijk een multiplexer?
Digitale techniek: Begrijpelijke elektronica (5)
Interessante IC's: LM3900, 4 operationele versterkers in één
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 14, november 1978

Brieven aan ELO

Actueel: AEG-Telefunken op de Firato
Actueel: Amfo Electronics op de Firato
Actueel: AVC Nederland op de Firato
Actueel: Brandsteder Electronics op de Firato
Actueel: Barco Nederland op de Firato
Actueel: Verberghe op de Firato
Actueel: Tempofoon op de Firato
Actueel: Archer International op de Firato
Actueel: Fodor Radio op de Firato
Actueel: Bose op de Firato
Actueel: Harman Nederland op de Firato
Actueel: Electrotechniek op de Firato
Actueel: Eumig Nederland op de Firato
Actueel: EMI-HIFI op de Firato
Actueel: Tandberg Nederland
Actueel: Saba-Nederland op de Firato
Actueel: Kolmer Magnetic Tape op de Firato
Actueel: Koelrad op de Firato
Actueel: Rec Trac Nederland op de Firato
Actueel: Koss Stereophones op de Firato
Actueel: Handelsmij Sieverding op de Firato
Actueel: Philips Nederland B.V. op de Firato
Actueel: Haagtechno op de Firato
Actueel: Hapé op de Firato
Actueel: Kinotechniek op de Firato
Actueel: HI-LO op de Firato
Actueel: Rank Audio Visual op de Firato

Vraagje: Wat is eigenlijk een afstemmenheid (tuner)?

Basisbegrippen: Schakelingen nabouwen en in bedrijf stellen

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 2

Grote ELO winterprijsvraag, opgave 2

Basisbegrippen: Geïntegreerde schakelingen (2)

ELO-Poster: Bipolaire geïntegreerde schakelingen in planaire techniek

Elektronische spelletjes: Een natuurgetrouw functionerend verkeerslicht

Bouwontwerpen: Professioneel brandalarm (1)

Vraagje: Wat is eigenlijk logica in de digitale elektronica?

Vraagje: Wat is eigenlijk de 'Omgekeerde Poolse Notatie'?

Vraagje: Wat is eigenlijk een stapelregister?

Basisbegrippen: Waarom aanpassing?

Meettechniek: Eenvoudig test- en meetapparaat voor condensatoren (2)

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 15, december 1978

Brieven aan ELO

Actueel: Skil klopboormachine voor optimale prestaties

Actueel: Siemens klokradio's met elektronische digitale klok en wekkerautomaat

Actueel: Lenco AUDIO rekken

Actueel: Koning en Hartman voedingsboekje 'Goede voeding moet'

Actueel: Iemke Roos audiomixers

Actueel: Begrijpelijke logica

Actueel: Philips elektronisch systeem voor kleurvergrotingen

Actueel: Mini-C-Ohm-L en -T decadebanken

Actueel: Solostatic luidsprekers

Actueel: Transparant spray voor het maken van printen

Actueel: Test met apparaat voor alcoholproef

Actueel: Sennheiser infrarood stereo huiskamerzender

Basisbegrippen: Eenvoudige meetapparatuur

Grote ELO Winterprijsvraag, opgave 3

Actuele Techniek: Weergoden elektronisch bespied

ELO-Poster: Meteosat

Toelichting op de ELO-Poster 'Meteosat'

Elektro Akoestiek: HiFi en bijna HiFi voorversterkers

Basisbegrippen: Geïntegreerde schakelingen (3)

Spelen met licht: Aanraakdimmers met S566B IC

Vraagje: Wat is eigenlijk een spanningsdeler?

Bouwontwerpen: Professioneel brandalarm (2)

Wist je, dat een veldeffect transistor helemaal niet zo gewillig is als hij moet versterken?

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 16, januari 1979

Brieven aan ELO

Actueel: De wereld roept, Philips onderdelenpakketten voor communicatie-ontvangers

Actueel: Sinclair PDM35, mini meter met maxi mogelijkheden

Actueel: Philips experimenteer bouwdozen

Actueel: Sight & Sound

Bouwontwerpen: Mengpaneel, thema met variaties (1)
Basisbegrippen: Alles over kwartsklokken (2)
Auto elektronica: Remlichtverklikker
Actueel: STUDIO SOUND SYSTEM bouwsets
Actueel: Eumig HiFi-apparatuur
Actueel: Hewlett Packard rechthoekige LED's
ELO-Poster: Keramische condensatoren
Toelichtingen op de ELO-Poster 'Keramische condensatoren'
Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 3
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (6)
Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 1)
Bouwontwerpen: Universele overspel kabel
Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (1)
Wist je, dat zo'n eenvoudige emittervolger zich niet altijd zo 'eenvoudig' gedraagt als de schakeling er uit ziet?
Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 17, februari 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Aristona

Actueel: Nieuwe compactcassettes van Philips

Actueel: Federatie De Jonge Onderzoekers en Zelfwerkzaamheid

Actueel: Verliesarme luidsprekerkabel

Actueel: Yamaha technieken

Actueel: Bison lijmen cadeau doos

Actueel: Rode licht-emitterende diode met geïntegreerd knipper-IC

Actueel: DataChron, een zakrekenmachine met interessante mogelijkheden

Actueel: Disco Antistat platenreiniger

Actueel: TDA3000, 15 V audiofrequent versterker

Wist je, dat een complementaire eindtrap een dode zone heeft?

Foto en film: Diaprojector met geluid

Microprocessoren en computers

Bouwontwerpen: Mengpaneel, thema met variaties (2)

Vraagje: Wat is 'drop out' eigenlijk?

Is TV kijken bij onweer gevaarlijk?

ELO-Poster: Zelfbouw rekenapparaat voor weerstanden en condensatoren

Toelichting op de ELO-Poster 'Zelfbouw rekenapparaat voor weerstanden en condensatoren'

Actueel: Moderne transistoren

Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 2)

Digitale techniek: Begrijpelijke logica (7)

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 4

Meettechniek: Elektronica denkt voor u, controle op 'aanstaan'

Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (2)

Interessante IC's: TDA1195 LF-omschakelaar

Waar en bij wie? Onderdelen voor uw elektronica hobby

=====

ELO nummer 18, maart 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Iedere trein/automaniak of doe-het-zelver kan voortaan meten met z'n oren
Actueel: Telefoon voor gehandicapten
Actueel: Nationale wedstrijd voor vrijetijdsbesteders
Actueel: Pionier drie-in-een luidsprekersysteem
Actueel: Tentoonstelling over elektrische energie
Actueel: Autotelefonie
Elektronica in de geneeskunde: Stelt dr. Computer de diagnose?
Basisbegrippen: Wat is nu de juiste voedingsspanning voor een CMOS-IC?
Interessante IC's: serie 7800 spanningsstabilisatoren met vaste, positieve uitgangsspanning
ELO-Poster: NTC, VDR en tantaal-elco codering
Akoestiek: Automaat voor overvloeien en transport van twee diaprojectoren
Elektronische spelletjes: Elektronisch looplicht voor zelfbouw
Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 3)
Radiobesturing: Servo-tester

=====

ELO nummer 19, april 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Uitslag ELO-winterprijsvraag

Actueel: Data Precision mini-Multimeter

Actueel: Rotor elektronica catalogus

Actueel: Mondaine Watch Ltd, horloges op zonne-energie

Actueel: Uher HiFi-miniset

Actueel: Chromdioxid Super, een nieuwe ontwikkeling van BASF

Meettechniek: Het selecteren van transistoren

Digitale techniek: Tijd- en schakelklok met wekker en netvoeding

Overzicht van de kanaal- en frequentie-indeling voor TV

Bouwontwerpen: Mengpaneel, thema met variaties (3)

Vraagje: Wat is eigenlijk een tantaliumcondensator?

Vraagje: Wat is eigenlijk het Doppler-effekt?

ELO-Poster: Potentiometers

Basisbegrippen: Waarom voormagnetiseren?

Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 4)

Muziek elektronica: Gitaar mengversterker met veelzijdige klankinstelmogelijkheden

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 5

Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (3)

Wist je, dat een digitale NEN-poort een ideale analoge breedband versterker is?

=====

ELO nummer 20, mei 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Luidsprekerbevestiging met kogelgewricht

Actueel: Polyester reparatie-kit

Actueel: Plastic-lijm

Actueel: Unibit gatenruimer

Actueel: Testplaat van Ortofon

Actueel: Rolgordijnen zonder veerstok

Actueel: Perfecta superlijm

Actueel: Drs. Schreuder handreinigingsmiddel

Actueel: Bison Kombi-snel

Actueel: AGFA-Gevaert bergplaats voor onze cassettebandjes
Bouwontwerpen: Alarminstallatie voor de auto
Actuele Techniek: Sondes tasten de atmosfeer af
Praktijktips: U wilt toch zeker, dat uw apparaat er niet zo zelfgemaakt uit ziet
Elektronische spelletjes: Elektronische behendigheidsspelletjes
Bouwontwerpen: Mini-versterker
ELO-Poster: Opbouw van een vermogens-thyristor
Toelichting op de ELO-Poster 'Opbouw van een vermogens-thyristor'
Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (deel 5)
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (8)
Stereo en quadro: Ruimte-panorama
Basisbegrippen: Elektronisch schakelen met thyristoren en triac's
Meettechniek: Batterijtester met ingebouwde beveiliging

=====

ELO nummer 21, juni 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Festival International du Son te Parijs

Actueel: KD-A8 cassettedeck van JVC

Actueel: Metal tape in opkomst

Actueel: Esart 2000, een geconcentreerd tunertje

Actueel: Nieuwe Nakamichi-decks

Actueel: Deck met High-com

Actueel: Mini-apparatuur

Actueel: 'Egyptische' luidsprekers van France Acoustique

Actueel: Oud en nieuw vereend

Actueel: Luxman toren, even mooi om te horen als om te zien

Antennes: Theorie, praktijk en zelfbouw (1)

Actueel: Tangensarm met luchtdruk

Actueel: Uniek deck met twee snelheden

Bouwontwerpen: Snijregelaar voor tempex-snijder

Boekbespreking: Leerboek elektronica, sleutel tot de elektronica

Meettechniek: Een silicium zandloper

ELO-Poster: TTL-bouwstenen, poortschakelingen (1)

Elektronica in de modelbouw: Stoomlocomotief romantiek, puffen en fluiten

Bouwontwerpen: ELOmat, een volledig elektronisch slagwerk (slot)

Wist je, dat bootstrapping heel eenvoudig is?

Vraagje: Wat is eigenlijk een vloeibaarkristal indicator?

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 6

Basisbegrippen: Geen angst voor spoelen

Basisbegrippen: Waarom uitgangsdemping?

=====

ELO nummers 22/23, juli/augustus 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Elektronisch bloksysteem voor treinen

Actueel: Multimeter Digivoc 2

Actueel: BAUER video-systeem 1004

Actueel: Speaktronic luidsprekerboxen

Actueel: Fix-print printhouder

Actueel: Elektronica catalogus van Electronic Nederland
Actueel: Technisch Tentoonstellingscentrum Technische Hogeschool Delft
Actueel: Modelbesturing in de 35 MHz-band
Actueel: Thorens platenspeler
Actueel: Kluwers Internationale FET-gids
Actueel: Braun 'slimline' programma compleet
Zenden en ontvangen op 27 MHz
Bouwontwerp: 3 A voeding tot 55 V
Versterkers: Zelfbouw versterker met ILP-modulen
50 jaar telex van Siemens
Kerncentrales: Veiligheid door elektronica
ELO-Poster: TTL-bouwstenen, poortschakelingen (2)
Interessante IC's: TTL-tellers
Bouwontwerpen: Netvoeding 5 V/0,5 A met geïntegreerde spanningsregelaar
Bouwontwerpen: Fasevibrator (1)
Bouwontwerpen: Het cassettedeck nader bekeken
Wist je, dat ook een Op-Amp zijn grenzen heeft?
Ontvangers: Waarom er dubbelsupers bestaan
Antennes: Theorie, praktijk en zelfbouw (2)
Nog een paar opmerkingen over verkorte antennes
Meettechniek: Veldsterkte meter

=====

ELO nummer 24, september 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Siedle junior set

Actueel: Videofoon-installatie

Actueel: Kwarts kristal oscillatoren van ITT Components

Actueel: Tweede toestel versterker type EBV 23

Actueel: Halogeen 'Mobil-spot'

Akoestiek: regietafel KCB78, een pittig zelfbouwproject met veel mogelijkheden

Speciale bijlage: Hobbyzenden plezier voor iedereen

ELO-Poster: Frequentietabellen voor MARC, modelbesturing en amateurbanden

Verweg en dichtbij, 11 meter golven weten niet zo goed wat ze willen

Bouwontwerpen: Fasevibrator (2)

Antennes: Twee in een

=====

ELO nummer 25, oktober 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Energiebesparende verlichting van General Electric

Actueel: Draadloze infrarood stereo-hoofdtelefoon van Sennheiser

Actueel: Mirsch luidsprekerprogramma

Actueel: Metaal speurder

Actueel: Halfgeleidermap van De Muiderkring

Actueel: Bliksembeveiligingen van van der Heide

Actueel: Nieuwe Duitse folder van ITT Schaub-Lorenz Actueel: ALFAC catalogus

Actueel: Intelligente calculator en multimeter in één

Actueel: Foto-elektrische rookmelder voor huishoudelijk gebruik

Actueel: Nieuwe Braun luidsprekerserie

Engelse kliniek beproeft kijker tegen nachtblindheid
Actueel: Platte transformatoren van Block
Huishoud elektronica: Slecht-weer zoemer
Bouwontwerpen: Hulpschakeling voor radiografisch bestuurd modellen
Elektronica in de meteorologie: Weerradar
ELO-Poster: Gehoorkrommen
Verklaring van de poster 'Gehoorkrommen'
Eenvoudige hulp apparaatjes voor de hobbyzolder
Versterkers: 50 watt versterker met eindtrap met transistoren
Wist je, dat je met weinig kosten goed amplitudemodulatie kunt plegen?
Elektronica in de modelbouw: Hoe uw treinen heel vloeiend meer of minder energie krijgen toegevoerd

=====

ELO nummer 26, november 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Lenco 600 audioserie

Actueel: Kontron Electronic multimeter met ingebouwde calibrator

Actueel: Bouw mee met de piano van Radio Elektronica

Actueel: Sleutelverwarmer

Actueel: Blaupunkt stereo autoradio met 6 programma-drukknoppen

Actueel: Philips NL2701 spanningsverlager voor boot en auto

Praktische tip: Enkele belangrijke aspecten bij het ontwerpen van audioversterkers

Boekbespreking: 110 Alarmschakelingen

Akoestiek: Eenvoudige toonregeling

ELO-Poster: Vermogensaanpassing

Elektronische spelletjes: 5-kanaals elektronische sleutel

Boekbespreking: Ontvangers, derde druk

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 7

Bouwontwerpen: Universele timer

=====

ELO nummer 27, december 1979

Brieven aan ELO

Actueel: Silicium vangt zon

Actueel: Vier nieuwe kwaliteitsscassettes van TDK

Actueel: Programmeerbaar rekenapparaat met constant memory van TI

Actueel: Scotch VHS videocassetes

Staatscourant 10 mei 1979: Richtlijnen radiografisch bestuurd speelgoed

Stroomvoorziening: van 6 V naar 12 V zonder transformator

Wist je, hoe een elektronicus draad snijdt?

Elektronische spelletjes: Elektronische paradox

ELO-Poster: Inline kleurenbeeldbuis

Toelichting op de ELO-Poster 'Inline kleurenbeeldbuis'

Versterkers: Huistelefoon met vier nevenposten

Film en geluid: Draadloze luidspreker aansluiting bij geluidsfilm

Digitale techniek: Begrijpelijke logica (9)

Vraagje: Wat is eigenlijk een draaicondensator?

Bouwontwerpen: Universele analoge VU-meter

=====

ELO nummer 28, januari 1980

Brieven aan ELO
Meettechniek: Mini-calibrator
Vraagje: Wat is eigenlijk een meervoudige schakelaar?
Meettechniek: Vergelijkingstester
Bouwontwerpen: Professionele voeding 0 - 50 V / 2,5 A
Inhoudsopgave 1979 ELO
Elektronische spelletjes: Elektronische roulette
Digitale techniek: Begrijpelijke logica (10)

=====

ELO nummer 29, februari 1980

Brieven aan ELO
Actueel: LED-schalen voor lineaire en logaritmische aanwijzing met IC-sturing
Actueel: Siemens vakboeken uitgegeven door Kluwer Technische Boeken
Actueel: Microcomputer telt bij tanken
Actueel: Grootvermogen lichtdimmers van Helvar
Actueel: Triac's voor koppeling met microprocessoren van GEC
Actueel: Sony cassettedeck TC-K45 met LED piekmeters
Elektronische spelletjes: Mastermind met begrijpelijke logica
Basisbegrippen: Waarom ruisonderdrukkers Dolby en DNL?
Bouwontwerp: Stereo mengversterker
Bouwontwerp: Party-Light
Interessante IC's: UAA170 en UAA180
Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (4)
Praktijktips: Zo gaat het goed, over gereedschap en het ontwerpen van printen
Basisbegrippen: Over de warmteontwikkeling in halfgeleiders
Elektronica in de modelbouw: Stop de trein, een eenvoudige schakeling
Foto en film: Heel eenvoudige dia-besturing

=====

ELO nummer 30, maart 1980

Brieven aan ELO
Actueel: Lage tonen luidsprekers AD70610 en AD70611 van Philips
Actueel: Universele teller B2030 van Siemens
Actueel: Kleps 250 van Hirschmann
Actueel: Laboratoriumstatief Last 10/20 van Hirschmann
Elektronica in de meteorologie: Sensoren tasten de ruimte af
Elektronica in de modelbouw: Servo inverter
Alarmsystemen: Jankende sirene jaagt autodieven weg
Bouwontwerp: Hoe men statische elektriciteit aantoont
Bouwontwerp: Knipperlicht
Mengversterker onderdelenpakketten van Philips
Meettechniek: FET-tester
Hobbylaboratorium: Frequentie- en tijdcalibrator voor het hobbylaboratorium
Vraagje: Wat is eigenlijk een kwartsgenerator?
Historie: Elektriciteit in den beginne, eerste stroom en batterij
Zenden/Ontvangen: Hoe men enkelzijband uitzendingen met een eigenbouw BFO verstaanbaar kan maken
Interessante IC's: ZN424 veelzijdige operationele versterker

=====

ELO nummer 31, april 1980

Brieven aan ELO

Actualiteiten: Stereohoofdtelefoons van JAMO

Actualiteiten: Versterkermodule voor 15 W van ILP

Actualiteiten: Handykit multimeter

Actualiteiten: Drillmaster 280 printboormachine

Actualiteiten: Elektronische vermogenmeter EW604 van Feedback

Actualiteiten: Digitale multimeter DMM2200A van Sansei Electronics

Basisbegrippen: Spijkerschakelingen, deel 8

ELO-project: Professionele inbraakalarm centrale, deel 1

ELO-Poster: Halfgeleider fundamenteen (1)

Bouwontwerp: Piekindicator

Printmontage: Hoe?

Vraagje: Wat is eigenlijk een griddipper?

Over de omgang met meetapparatuur: Gissen doet missen, meten doet weten (5)

Wist je: wat er bij vervorming zo al aan de hand is?

Bouwontwerp: Anti-plop schakeling

Meettechniek: Elektronische leidingzoeker

=====

ELO nummer 32, mei 1980

Karwei 1980: Steeds meer handige attributen voor de knutselaar

Hobby laboratorium: Signaal op het spoor

ELO-project: Professionele inbraakalarm centrale, deel 2

Versterkers: ELO zaalversterker systeem

Hobby laboratorium: Sinus- en blokgenerator

CB-communicatie op 27 MHz band: MARC is er voor iedereen

Elektronica in de huishouding: Alarm, de spanning valt weg!

Wist je, hoe we het best met dB kunnen omgaan?

Meettechniek: Beproevingencentrum bij Philips

=====

ELO nummer 33, juni 1980

Intro: ELO wordt HOB-BIT

Actualiteiten: Zelfstrippende connectoren van 3M

Actualiteiten: Robuuste multimeter van Chauvin Arnoux

Actualiteiten: Infrarood afstandsbedieningsysteem van Siemens

Actualiteiten: Volltronic 801 auto-alarm

Actualiteiten: Auto antenneversterker van Hirschman

Meettechniek: Uitsturingsindicatie op de tast

Elektronische spelletjes: Elektronisch kaartspel

ELO-project: Professionele inbraakalarm centrale, deel 3

ELO-Poster: Halfgeleider fundamenteen (2)

Toelichting op de ELO-Poster 'Halfgeleider fundamenteen'

Bouwontwerp: Panorama-regeling

Alarminstallaties: Alarminstallatie met trillingschakelaar

Praktische tips: Tips voor het afwerken van de behuizing

Foto en film: Tijdcompressor voor foto en film

=====