

| | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--|-------------------|
| FET als spanninggestuurde weerstand | 18-567 | Lezer reflecties | | Opto elektronica | |
| FET's als analoge schakelaars | 11-349, 12-397 | Amateursatellieten | 5-142 | Analoge lichtniveaugever/schakelaar | 10-338 |
| Frequentie selectief IC trio | 7-244 | Auteursvindingen | 10-316, 11-352 | Beeldafasting met IPL 7000 fotodiode | 1-12 |
| Geïntegreerde quadrofonie | 5-155 | Interessante ontdekking met grote toekomst | 9-276 | Bepaling van de afmetingen van een voorwerp | 9-308 |
| Germaniumtransistoren versus siliciumtransistoren | 22-751 | Quadrofonie: experiment of technische vooruitgang? | 3-76, 7-208 | LED's bij Philips circuitblokken | 2-69 |
| IC sturing van thyristoren en triacs | 3-102 | Stand van de TV beeldbuistechniek | 8-252 | Licht naar frequentie omzetter | 8-265 |
| OpAmp allerlei | 1-25, 9-301 | | | Lichtgevoelige schakelingen met CdS cellen en fotodiode | 1-11 |
| OTA | 13/14-419, 15/16-472, 17-533 | | | Meerkleurige LED | 12-395 |
| OTA allerlei | 19-615, 20-647 | Medische elektronica | | Opto elektronica in opmars | 10-322 |
| OTA wedstrijd | 22-737 | Elektronische botgroei-stimulatie | 19-600 | Optische isolatoren voor correcte signaaloverdracht | 15/16-498 |
| Philips introduceert 26 nieuwe IC's | 17-508 | Elektronische polsschrijfmachine voor spraakgestoorden | 20-637 | Optische koppelingen: nieuwe typen | 11-375 |
| Programmeerbare spanningvergelijker met geheugenfunctie | 18-587 | Hartpatiënten radiografisch onder controle | 7-234 | Optisch-elektronische onderbrekingsschakelaars | 21-719 |
| Spanningregelaar van RCA voor grote vermogens | 2-66 | Heart rhythm counter | 13/14-427, 15/16-479, 17-527, 18-581, 19-623 | Trends en problemen bij moderne hoogvermogen zonnecellen | 15/16-465, 17-530 |
| Spelen met de XR 567 | 24-817 | ITT hartgangmakers | 8-254 | Versterkerschakelingen met opto-elektronische poorten | 13/14-443 |
| Transistoren voor microgolf toepassingen | 12-387 | Stereoklanken geven drukletters gestalte voor blinden | 17-511 | Vezeloptiek: lichtgeleiders voor communicatie van morgen | 5-149 |
| Vermogen OpAmp LM 195 | 10-329 | | | Zeer gevoelige belichtingsautomaat met IC | 17-540 |
| Viervoudige tijdcircuits | 23-794 | | | | |
| | | Meettechniek | | Praktijk uit het lab | |
| b) digitaal | | A/D omzetting volgens het dual slope principe | 7-217 | Actieve RC filters in tantalium dunne film techniek | 22-756 |
| CMOS toepassingen | 9-283, 11-355 | Automatisering en digitalisering van een massaspectrometer voor isotoop-geologisch onderzoek | 23-769 | Compact elektronisch alarmtoestel voor schadelijke gassen | 11-359 |
| Digitaal programmeerbare timer/teller | 4-131 | Computergestuurde apparatuur voor continue distorsiemeting op video-signalen | 21-716 | Composietmateriaal zet magnetisme en elektrische signalen in elkaar om | 18-568 |
| Digitale BCD opteller/afrekkers | 17-541 | Diagnosesysteem voor kleurenontvangers | 23-775 | Cryo elektronica | 4-124 |
| HiNIL eigenschappen en toepassingen | 5-151, 6-189 | Elektronische benzineverbruikmeter | 18-562 | DOT geheugen, randapparaat van de toekomst? | 11-359 |
| HiNIL koppeling met andere logica | 7-244 | Frequentieteller IB-1100 | 15/16-492 | Dunne laag geleidende röntgengolven | 21-695 |
| Injectie logica-technologie van de toekomst | 21-705 | Guarding- noodzaak bij precisie-metingen | 8-259 | Dunne laag patronen met afgeschuinde kanten | 17-522 |
| Interessante schakelingen met de 555 | 18-569 | Kalibratiefaciliteiten voor frequentie tijdstandaarden | 18-588 | Elk patroon etsbaar in UV-gevoelig glas | 4-126 |
| Meer mogelijkheden met de 7490 | 7-221 | LF spectrum analysator van HP | 11-367 | Elektrostatisch drukken met grijstinten | 4-116 |
| PROM's in schottky TTL | 21-681 | Meetinstrumenten voor logica schakelingen | 23-788 | Enkel-transistor geheugencel met 1600 bits per mm ² | 21-688 |
| Schmitt trigger met geheugenwerking | 8-269 | Meetwaarde bewaking met een DPM Meetwagen voor kabel TV van Siemens op de Fiarex | 24-814 | Fotocel met beeldgeheugen | 24-808 |
| Wat is CMOS? | 3-79 | Oscilloscoop en computer bewerken complexe signalen | 19-625 | Foto-elektrische lawinediodes | 23-766 |
| | | Oscilloscoop OS 250 | 1-31 | Fotodetectorbuis voor het picosecondegebied | 9-276 |
| Informatica | | Oscilloscopen met geheugen | 7-213 | Gepatenteerd fabricageprocédé voor foliewikkelcondensatoren | 17-538 |
| Informatietheorie 25 jaar | 9-275 | PM 3260 oscilloscoop | 13/14-437 | Glasvezels breken met temperatuurschokken | 20-641 |
| Onderzoek naar Europese bundeling van informatie verwerking | 1-1 | Registreren betekent rationeel meten | 23-765 | Het kan nog kleiner met DYC-MOS | 22-732 |
| Te veel informatie, te weinig telecommunicatie? | 13/14-411 | Schakelgedrag van halfgeleiders | 23-785 | Kwartontwikkeling bij ITT | 19-614 |
| Vorderingen in computerresearch | 4-111 | Service wobbelaar SW 3330 van Nordmende | 9-307 | Laserdiodes voor gas-spectroscopie | 20-650 |
| Informatie verwerking | | Shure testprogramma | 10-332 | LOC-MOS: nieuwe technologie voor CMOS | 4-113 |
| Automatisch tekenen van kaarten met de Autocarta X en B | 15/16-460 | Shure testprogramma voor platen-spelers | 4-125 | Magnetische bellen op amorf materiaal | 3-96 |
| CMOS microprocessor | 12-384 | Spanning naar frequentie omvormers als langzame integratoren | 15/16-494 | Magnetische bobbel als toekomstige informatiedrager | 15/16-460 |
| Computer randapparatuur van HP | 17-547 | Spanningpeilen in dB: wat nu? | 3-87 | Microcircuits kleiner en betrouwbaarder | 1-4 |
| Computer lost archeologisch raadsel op | 4-119 | Systeem voor snel en nauwkeurig wegen | 17-513 | Miniaturisering leidt tot schaalvergroting | 21-704 |
| De minicomputer is geëvolueerd | 3-84 | Twaalf snelle datakanalen lezen als een boek | 21-715 | Moleculair als gelijkrichter | 21-715 |
| Dertien hts'en time sharing | 7-237 | Vervormingsmeetinstrument met de 709 | 21-708 | Niet-vluchtig MOS geheugen met grote elementdichtheid | 22-742 |
| Gegevensverwerkend systeem voor minicomputers | 5-142 | | | Nieuw elektrisch effect ontdekt | 1-2 |
| Geometrische informatieverwerking voor het aanmaken van fotomaskers | 1-6 | Onderwijs/didactiek | | Nieuw soort elektronenmicroscop | 12-392 |
| Handformaat computer | 21-684 | Applicatiecursus ioniserende straling | 21-720 | Oppervlaktegolffilters productierijp | 17-553 |
| HP programmeerbare pocket-calculator | 5-150 | Avondcursussen moderne technieken | 19-608 | Plasma in de houdgreep | 22-742 |
| Mini office computers | 20-653 | Dertien hts'en time sharing | 7-237 | Platte beeldschermen als geïntegreerde dunne film schakelingen | 24-808 |
| Nascholing van onderzoekers met computer | 17-522 | NERG examens: | | Radiogolven rechtstreeks in beeld | 20-654 |
| Registreren betekent rationeel meten | 23-765 | technicus voorjaar '73 | 1-27 | Röntgengrafische analyse met diffractometer | 5-162 |
| Systemen voor administratieve data-verwerking | 4-115 | monteur najaar '73 | 7-241 | Super-zwevende kop ontwikkeld | 3-98 |
| Taalanalyse in de psychiatrie | 5-166 | technicus najaar '73 | 9-303 | Standaardspanningsbron met uiterst lage temperatuurcoëfficiënt | 9-300 |
| Tekstverwerkend systeem | 19-614 | technicus najaar '73 | 13/14-445 | TV systeem met pseudo-willekeurige puntafasting | 8-256 |
| Telefoonfaciliteiten bij WK voetbal | 4-142 | Radar simulator voor de hogere zeevaartschool te Vlissingen | 3-106 | Verhittingselementen van glasachtige kool in vele vormen en afmetingen | 24-808 |
| Twee minicomputers van HP | 21-712 | School bepaalt zelf uitzendtijden van school TV programma's | 7-222 | Wetenswaardigheden omtrent magnetisme | 9-281 |
| Unidata introduceert eerste computer | 7-220 | School TV over kabel | 21-677 | | |
| Varian mini computers | 21-696 | Stichting Nederlands Technische School | 20-649 | | |
| Wereldwijd bellen vanuit telefooncel | 5-153 | Video apparatuur op de NOT | 11-361 | | |
| 16k high speed geheugen van DEC | 10-316 | Video bij het onderwijs | 10-315 | | |
| Lasertechniek | | | | | |
| Laser zendt meer informatie sneller over | 19-607 | | | | |
| De excitatie van gepulste lasers | 2-63 | | | | |
| Fotografieren met laserlicht | 18-562 | | | | |
| Laser-verrijking bedreigt ultra-centrifuge project | 24-830 | | | | |
| Nieuw elektrisch effect ontdekt | 1-2 | | | | |

| | |
|---|--------|
| Zeer compacte doppler-radar met richtingindicatie | 19-596 |
| Zirkoniumboride weerstanden voor hybride IC's | 20-649 |
| Zuinig met goud | 24-813 |
| 720 MHz grondfrequentie uit kristal-oscillator | 10-320 |

Spitsvondige schakelingen

| | |
|--|-----------|
| Acculader | 4-120 |
| Audio geleidings en PN- overgangstester | 22-746 |
| Autolichten- uit alarm | 15/16-464 |
| Cosinusvormige zaagtandspanning | 5-146 |
| De beste spitse van '73 | 8-253 |
| Digitale testpen | 2-47 |
| Digitale VU-meter | 23-774 |
| Dobbelsteen | 12-390 |
| Doorloper | 21-690 |
| Eenvoudig logisch triggercircuit | 18-580 |
| Eenvoudige zaagtandgenerator | 6-182 |
| Elektronische dubbelsteen | 2-47 |
| Fijnregeling | 4-120 |
| Gebruik van draaistroommotoren op het lichtnet | 9-279 |
| Intervalschakelaar voor de ruitwissers | 3-82 |
| Kortsluitvaste gestabiliseerde voeding met hoog rendement | 11-360 |
| Laat uw teller terugtellen | 24-820 |
| Lineaire metronoom | 10-326 |
| Logische niveautester en signaalinjector | 13-14-426 |
| Monostabiele multivibrator met T > 10 min. | 8-262 |
| Motoromkeerschakeling | 13/14-426 |
| Running lights | 7-207 |
| Sensor voor gemiddelde ingangspanningen | 3-82 |
| Signalering bij ingeschakelde apparatuur verbeterd | 6-182 |
| Spanningbewaking | 15/16-464 |
| Storingvrije thyristorsturing | 9-279 |
| Transistorstester | 17-514 |
| Trapspanninggenerator | 19-605 |
| Triac voor het regelen van een gelijkstroommotor met afzonderlijke veldbekrachtiging | 20-646 |
| Tijdschakelaar | 22-746 |
| Verbeterde leesbaarheid van 7-segment displays | 18-580 |
| 12 uren tellers voor digitale klok | 20-646 |

Telecommunicatie

| | |
|--|--------|
| a) radiotechniek | |
| Afstemmen met actieve componenten | 22-735 |
| Afstemmer versterker met AM/FM diode afstemming van Loewe Opta | 9-295 |
| Amateurconverters voor vele banden | 18-583 |
| Elektronisch programmablad | 17-515 |
| Enkelzijband modulatie | 5-157 |
| Europiep kan piepen | 17-553 |
| Fasevergrenselde stereodecoder FOX 7301 | 23-776 |
| Hoe werkt de „Luxemburg-toets“ van Loewe Opta? | 2-52 |
| Radio in en uit de kinderschoenen | 10-321 |
| Radio verkeersinformatie in Nederland | 24-825 |
| Superding van Blaupunkt | 10-327 |
| Verkeersomroep | 2-43 |
| Verkeersomroep en de autoradio | 5-159 |
| W-Duitsland voert Europese radio oproepdienst in | 11-353 |

b) TV techniek

| | |
|---|-----------|
| AVC en synchronisatie schakelingen in JVC portable TV's | 22-757 |
| De Trinitron en zijn dynamische convergentie | 9-293 |
| Diagnosesysteem voor kleurenontvangers van Saba | 23-775 |
| Directe programma ontvangst via een omroepsatelliet | 15/16-463 |
| Fasevergrenzeling van twee impulsspanningen | 20-654 |
| FET's maken betere automatische kleurcontrole mogelijk | 17-550 |
| Het nieuwe testbeeld | 21-713 |

| | |
|--|-----------|
| Hybride audio trappen in TV ontvangers | 15/16-491 |
| In-line 51 cm KTV beeldbuis | 15/16-497 |
| KTV met vergroot vanggebied | 12-404 |
| KTV service met diagnosesysteem | 19-607 |
| Magische balk van Matsushita | 4-136 |
| Mitsubishi chrominantie circuit van PAL naar NTSC | 5-154 |
| Nieuwe generatie 110° KTV beeldbuisen van RCA Videocolor | 23-797 |
| Ongewone toepassingen in KTV ontvangers | 13/14-442 |
| Programmeerbare TV apparatuur | 15/16-499 |
| RCA volledige solid-state KTV | 11-351 |
| SCR-controle in Philips TV | 18-585 |
| Stand van de TV beeldbuis techniek | 1-5 |
| Weergeefbuis met geheugen | 19-599 |
| 20AX kleurenbeeldbuis en afbuigstelsysteem | 11-365 |
| 20AX voor 110° KTV in-line beeldbuisen | 8-261 |

c) telefoon-telegrafie

| | |
|--|--------|
| Demonstratie: het interlokale telefoonnetwerk in Nederland | 12-391 |
| Experimenteel proefnet voor beeldtelefonie | 7-235 |
| Geïntegreerde schakeling voor druktoetstelefoon | 19-618 |
| Hot line, een continue satellietverbinding tussen Moskou en Washington | 19-596 |
| Naaldtelegraaf | 18-572 |
| Optische telegrafie | 17-526 |
| Wijzertelegraaf | 19-608 |
| 50 jaar radiotelegrafie Nederland- VS | 2-44 |

d) kabel TV

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Het einde van GAI? | 15/16-483 |
| Rondblik over een nieuw medium | 8-251 |
| Kabel TV op de Fiarex | 24-815 |
| Kies TV voor kabel TV | 7-219 |
| Ontwikkeling kabel TV | 5-141 |
| Waarom TV distributie per kabel? | 10-319 |

e) diversen

| | |
|---|-------------------------|
| Actieve ontvangstantennes in moduulsysteem | 24-819 |
| Holle kabel in de Eiffeltoren | 18-568 |
| Lopende golfbuizen voor Europese satellietssystemen | 23-791 |
| Nauwkeurige plaatsbepaling van schepen en vliegtuigen met de Hi-Fix/6 | 15/16-471 |
| Nog een videoplaat | 7-216 |
| Ontvangst en registratie van facsimile documenten | 7-223, 11-372 |
| Opbouw en functionering van de ANS | 22-741 |
| Phase locked loop en weersatellieten ontvangst | 19-609 |
| Systemen in de luchtvaart | 4-117, 6-193, 15/16-469 |
| TED platenspeler voor professionele doeleinden | 8-258 |
| Videorecorder Saba 1000 color | 20-645 |
| VLP videosysteem | 5-147, 6-187 |

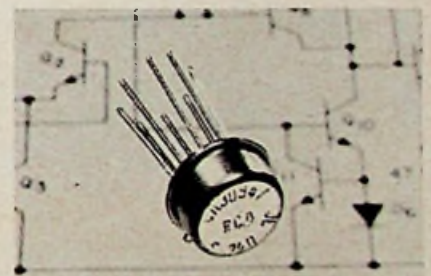
Tentoonstellingen

| | |
|--|-----------|
| Cimes '74 | 24-816 |
| Deelnemers Fiarex '74 | 20-640 |
| Deelnemers Firato '74 | 17-512 |
| Elektronica '74 | 22-731 |
| Ferranti components exhibition and symposium | 2-44 |
| Fiarex lezingen | 20-642 |
| Fiarex wegwijzer | 21-671 |
| Firato: amusements elektronica enz. | 17-507 |
| Hannover Messe '74 | 12-383 |
| HiFi '74 te Zuidlaren | 23-799 |
| Interkama '74 | 19-595 |
| Internationale Funkausstellung Berlin '73 | 1-33 |
| Internationale Automobielausstellung Frankfurt | 1-33 |
| Meten en maten | 19-604 |
| Postmuseum op de Fiarex | 20-641 |
| Salon international des composants électroniques | 13/14-415 |
| Vakbeurs Elektrotechniek | 20-635 |

| | |
|----------------------------|--------|
| Van semafoor tot satelliet | 10-336 |
| Video apparatuur op de NOT | 11-361 |
| Vintage radio's | 5-145 |
| 12e Didacta | 17-537 |

Vaste rubrieken

| | |
|---|--|
| a) Astro elektronica: | 2-69, 3-78, 3-90, 4-130, 5-144, 5-172, 6-180, 7-206, 7-220, 7-223, 8-254, 9-278, 10-318, 11-346, 12-386, 13/14-414, 13/14-438, 15/16-462, 17-510, 18-564, 19-598, 20-639, 21-670, 22-734, 22-741, 23-768, 24-810 |
| b) Brochures: | 1-32, 1-38, 2-74, 3-107, 4-138, 5-173, 6-199, 7-250, 8-272, 9-310, 10-341, 11-382, 12-408, 13/14-418, 13/14-452, 15/16-500, 17-555, 18-589, 19-37A, 19-39A, 20-18A, 21-68A, 22-21A, 22-22A, 23-27A, 23-29A, 24-14A |
| c) Dokumentatie: | 1-36 |
| d) Filatronica: | 4-112, 20-639, 21-669, 22-734, 23-767, 24-810 |
| e) RE jaartal: | 1-3, 1-4, 2-45, 3-77, 4-112, 5-143, 6-179, 7-205, 8-253, 9-277, 10-317, 11-345, 12-385, 13/14-413, 15/16-461, 17-509, 18-563, 19-597, 20-638, 21-669, 22-733, 23-767, 24-809 |
| f) Markt en beursberichten: | 2-46, 19-33A, 19-35A, 20-20A, 21-67A, 23-25A, 23-26A |
| g) Musicassettes: | 7-240, 8-266, 10-331, 11-364, 12-396, 15/16-482, 17-539, 18-586, 19-627, 20-650, 21-711, 22-755, 23-798, 24-826 |
| h) Nieuwe boeken: | 2-70, 4-137, 7-246, 9-309, 11-377, 13/14-453, 15/16-501, 17-554, 19-628, 20-17A, 21-65A, 21-66A, 22-19A, 22-20A |
| i) Nieuws in het kort: | 1-4, 2-46, 3-78, 5-144, 6-180, 7-206, 8-254, 9-278, 10-318, 11-346, 12-386, 13/14-414, 15/16-462, 17-510, 18-564, 19-598, 20-639, 21-670, 22-734, 23-768, 24-810 |
| j) Nieuws voor handel, industrie en laboratorium: | 1-37, 2-71, 3-108, 4-139, 5-174, 6-200, 7-247, 8-273, 9-311, 10-339, 11-378, 12-409, 13/14-454, 15/16-502, 17-556, 18-590, 19-629, 20-662, 21-721, 22-760, 23-802, 24-833 |
| k) Zakennieuws: | 1-32, 1-38, 2-74, 4-138, 5-173, 6-199, 7-250, 9-310, 10-341, 11-382, 12-408, 13/14-452, 15/16-500, 17-555, 18-589, 19-39A, 20-19A, 22-22A, 23-27A |



Doe mee aan de:

OTA ontwerpwedstrijd!

Win die oscilloscoop

U kunt inzenden tot
31 maart 1975
(zie: halfgeleiders-analoog)