

-----  
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, JO22IA  
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX  
Frequentie: 145.475 MHz, plm. 3 Watt richting noord-west  
Zendsnelheid: 50 baud (normal)  
Afl levering no.: 3, 21 augustus 1988  
-----

Experimenteer mee met SMD:

Vanwege het feit dat SMD onderdelen (Surface Mounting Device) niet bepaald gemakkelijk te verwerken zijn en normale componenten nog altijd volop leverbaar zijn wordt er in de hobby bladen weinig aandacht aan besteed. Toch is het verwerken van SMD's een uitdaging op zich en voor hen die een echte miniatuurschakeling willen opbouwen een must. Om ervaring op te doen met deze onderdelen kunt u diverse projecten uit Elektuur gaan bouwen, maar vaak zijn deze zo uitgebreid dat ze alleen nog maar geschikt zijn voor de gevorderde SMD-bouwer. Een firma in Rotterdam heeft op dit probleem ingespeeld en is begonnen met de verkoop van een achttal SMD-bouwpakketjes (print plus onderdelen). Een greep uit het aanbod: Een tweetal knipperlichtjes, een versterker, een sinus- en een blok golfgenerator, een stroombron een actieve antenne en een meetkop. De bijgeleverde handleiding is Duitstalig, maar door de duidelijke montagetekeningen kan iedereen met een vaste hand de projectjes tot een goed einde brengen.

Voor verdere informatie: D.I.L.-Elektronica B.V.  
Jan Ligthartstraat 59-61  
3083 AL Rotterdam  
tel: 010-4854213

Bron: Elex, juni 88

Blauw als vierde LED-kleur:

Halfgeleiderkristallen als gallium, fosfor en arsenicum stralen al meer dan 13 jaar in rode, gele en groene kleur. Maar het blauwe LED-licht kwam maar niet uit het ontwikkelingsstadium. Sinds 5 jaar beschikt Siemens echter al over een produktiemethode, waarmee blauw licht uitstralende chips tegen een redelijke prijs kunnen worden gefabriceerd, zonder echter het prijsniveau van de andere kleuren te kunnen evenaren. Na uitgebreid marktonderzoek heeft Siemens toen besloten om de vierde LED-kleur vanaf 1985 in de catalogus op te nemen. De nieuwe blauwe diode (SLB 5410) straalt uit op 480 nm siliciumcarbide. Na jarenlang onderzoek is gebleken, dat siliciumcarbide het optimale halfgeleider materiaal is voor blauw licht.

Bron: Communicatie

Nieuwe apparatuur op de TUE:

De Technische Universiteit Eindhoven beschikt over nieuwe apparatuur, waarmee heel dunne laagjes van halfgeleiders kunnen worden 'opgedampt'. De zeer geavanceerde apparatuur, met een

waarde van zo'n 5 miljoen gulden, is de eerste in zijn soort in ons land. Met de nieuwe apparatuur kan onderzoek naar opto-electronica en halfgeleiding worden gedaan. De TUE heeft zich op deze terreinen gespecialiseerd. De apparatuur is ondermeer bedoeld voor experimenten met de halfgeleider galliumarsenide, die zich beter leent voor toepassing in opto-electronica en telecommunicatie dan het vaak in chips gebruikte silicium.

Bron: Teletekst

#### Lokale Omroep:

Wist u dat er sinds kort in de regio Gouda lokale omroep te beluisteren is? Er wordt voor de gemeente Vlist op 105,5 MHz vanuit Stolwijk op donderdag van 18.00 uur tot 22.30 uur, zaterdag van 9.00 uur tot 17.00 uur en op zondag van 9.30 uur tot 18.00 uur uitgezonden. De uitzendingen van lokale omroepen in Nederland worden met een vertikaal gepolariseerde antenne verzorgd. Vermoedelijk zal (officieel) 1 september '88 in Gouda de lokale omroep 'GOUWESTAD' de ether in gaan. De juiste frequentie is mij (PA0POS) nog niet bekend.

Tot zover het RTTY bulletin van de afdeling Gouda. Rapporten, opmerkingen en nieuwe ideeën zijn welkom in de Goudse ronde, die hierna volgt.

Dit was PI4GAZ/A ten huize van PA0POS, operator Piet. Er werd vandaag gewerkt met de TR-9130 op low power met een 10 el. wisi yagi, horizontaal gepolariseerd. Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.