

BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling s-Hertogenbosch

Convocatie

De VERON afdeling 's-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bijwonen van de maandelijkse bijeenkomst op **vrijdag 4 november** in het Sociaal Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115, 5224 AC 's-Hertogenbosch. Tel:073-6217973

Kijk voor het laatste nieuws op internet!!

www.radioclub.nl

en

www.radiovlooiemarkt.nl

Deze keer geen lezing of presentatie, maar gewoon onderling QSO. Natuurlijk kunt u altijd iets meebrengen wat u heeft gemaakt, gekocht of waar problemen mee zijn, er zijn altijd wel mensen die u met raad en daad kunnen bijstaan.

+++++

Weet u misschien iemand die eens een lezing of presentatie kan verzorgen, misschien u zelf wel, meld het eens bij het bestuur , we plannen het graag in.

+++++

Inhoud:

Blz. 2: Van de voorzitter

Blz. 3: Condensator waardes

Blz. 5: De vrijdagavond

Blz. 6: Colofon

Van de voorzitter

Hans PA3HVZ
pa3hvz@veron.nl

Beste radiovrienden,

Net terug van de Dag van de Radioamateur in Apeldoorn. Een gezellig evenement, interessante voordrachten en presentaties uit diverse geledingen van de radiohobby. Ontmoetingsplaats voor jong en oud en verrassende zelfbouwprojecten. En zoals elk jaar toch weer laten verleiden en de portemonnee getrokken voor verschillende "spullen"
Complimenten voor de organisatie!

Voor de komende bijeenkomst hebben we helaas geen spreker meer kunnen vinden maar we hebben in Apeldoorn enkele interessante contacten kunnen leggen. Meer daarover in de komende maanden.

Maar deze bijeenkomst zou er een kunnen zijn zoals we die ook hebben gehad op 7 oktober. Er is naar wij verwachten altijd wel een of meer OM's die met zelfbouw doende zijn of een bepaald radio gerelateerd onderwerp met anderen willen delen. Wij hopen wederom op eenzelfde enthousiast gezelschap met goede discussies.

Daaraan voorafgaand geef ik ook korte terugblik van de VERON regiobijeenkomst die op 31 oktober zal plaatsvinden in Helmond.

Ik herhaal hier ook nog maar eens de informatie die ik in de vorige BRAC nieuws heb geschreven over ons contestmateriaal.

Het gaat daarbij om een 2 elements full size antenne voor 40m (Euro 50,-), een tweedelige verticale antenne voor 40m (Euro 50,-) en een viertal klaverbladantennes voor 2m. (in één pakket voor Euro 80,-)

Wellicht nog geen gelegenheid gehad om je belangstelling kenbaar te maken. Dat kan op de bijeenkomst van 4 november of stuur een bericht naar onze secretaris

Ter afsluiting nog dit. We hebben nog geen aanmelding mogen ontvangen van diegene die de functie van schatbewaarder graag wil vervullen. Heb je belangstelling maar twijfel je er over of die functie wel echt bij past dan kun je wellicht op een andere wijze ons helpen door zitting te nemen in het bestuur. Kom mensen, vele handen maken het werk licht.

Graag tot de volgende keer!

73, Hans, PA3HVZ

Condensator waardes

Vooral bij het repareren van oude apparatuur kom je regelmatig condensators tegen, waarvan het soms moeilijk is om de juiste waardes te bepalen.

Hierbij een paar tips.

Bij de Siemens styroflex condensators, waar geen voltage op staat aan gegeven, geldt het volgende :

Kleur ring:

blauw 25V=

geel 63V=

rood 160V

groen 250V

zwart 630V

Letter (nauwkeurigheid):

F 1%

H 2,5%

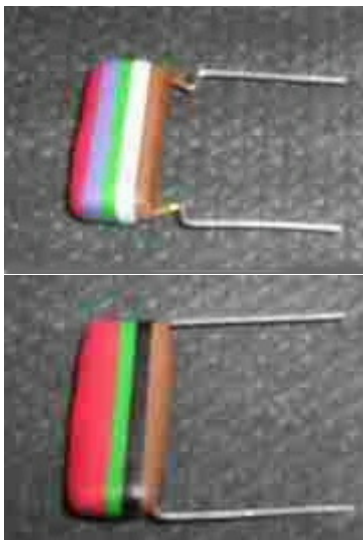
J 5%

K 10%

M 20%

Kleurcodes condensatoren:

Voor de veel kleurige condensatoren die Philips lange tijd heeft gebruikt geldt de volgende regel:



(foto: René Engels)



Uit een boekje uit 1974 van Philips: bovenaan beginnen

1e eerste cijfer van de waarde

2e tweede cijfer van de waarde

voor de vermenigvuldigingsfactor geldt:

- oranje = $10e3$ (1.000)

3e vermenigvuldigingsfactor voor de waarde in pF

- 4e tolerantie
- 5e werkspanning nominaal
- 6e kleur van het lichaam.

- geel = $10e4$ (10.000)
- groen = $10e5$ (100.000)

en voor de werkspanning geldt:

- bruin = 100 volt
- rood = 250 volt
- geel = 400 volt
- blauw = 630 volt

tolerantie:

- zwart = 20%
- wit = 10%

De foto's laten de bekende Philips "engelse drop" zien.

Dit type kwam eind 60-er jaren op de markt om langzaam maar zeker de bekende mosterd-gele condensatoren te vervangen. Het getoonde type kom je ook wel tegen in de mosterd-gele kleur met de capaciteit als tekst erop vermeld. Het zijn ook polyester condensatoren. De eerste drie kleuren van bovenaf geven de waarde aan in pF (analoog aan de weerstand kleurcode).

De vierde ring geeft de tolerantie en laatste de werkspanning:

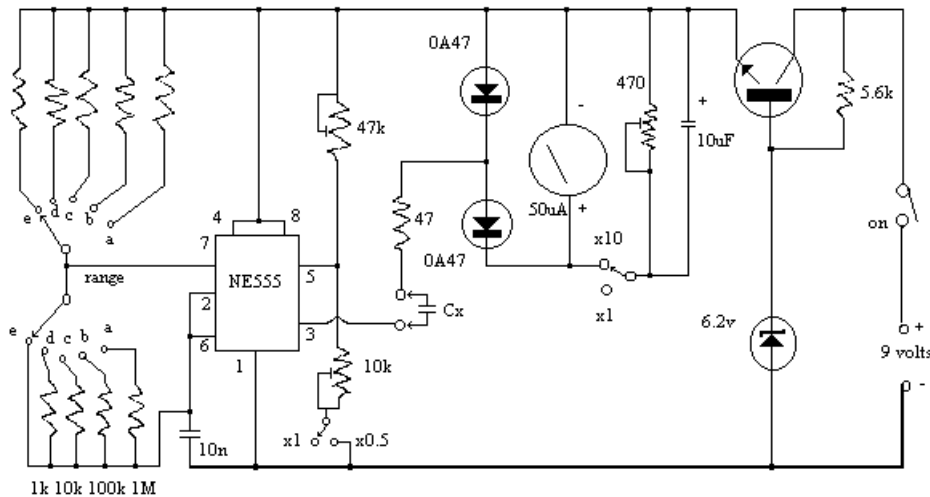
linksboven: $2,7 \mu\text{F}$; rechtsboven: $0,1 \mu\text{F}$; linksonder: $2,2 \mu\text{F}$ en rechtsonder: $0,68 \mu\text{F}$.

Bron: tips en truck op het buizenradio forum (www.gloeidraad.nl)

Capacitance Meter

820 8.2k 82k 820k 8.2M

BC108



Position	Range
a	1uF
b	100nF
c	10nF
d	1nF
e	100pF

Use x10 switch to measure up to 10uF
Use x0.5 switch for better readings on low values

See text for alignment details

(C) 1998 VK1PK

De vrijdagavond

Zoals waarschijnlijk bij u allen bekend, is er elke vrijdagavond, zeg maar “onderling QSO” in het wijkcentrum “De Helftheuvel”.

Daar word over van alles gepraat, gediscussieerd, technisch advies gegeven en ook word er soms gebouwd en afgeregeld.

Laatst heeft b.v. Chris PE1DZX er samen met een paar andere amateurs 10 storing zoekertjes en een “stoorzender” gebouwd, deze worden door Chris gebruikt om de jeugd op speelse wijze met techniek kennis te laten maken.

Afgelopen vrijdag, 28 oktober, zijn we weer eens flink aan het afregelen geweest.

Eric zijn oude eigenbouw Heathkit ontvanger deed het niet zo het hoorde en moest eens flink bij geregeld worden.



Jan PE1MQL had wat regelapparatuur mee gebracht en ook anderen hadden nog een en ander bij zich.

Ook was er afgesproken om eens naar de frequentie countertjes te kijken die diverse amateurs hadden aangeschaft, leuke dingen maar zo hadden Paul PA0STE en Jan PE1MQL ontdekt niet echt goed op frequentie, er blijkt standaard een foutje in te zitten.

Dus kwam Paul later op de avond, toen de ontvanger van Eric al aardig bij getrimd was, met een, naar ik meen radio aangestuurde frequentie standaard, om de countertjes te ijken. Hiermee konden ze exact op 10MHz worden afgeregeld, sommigen kwamen er wat dichter bij dan anderen, maar een afwijking van 10 tot 50Hz is op deze frequentie toch geen ramp voor de amateur.



Is de counter niet met de trimmer binnen deze marge in te stellen, dan moet er een klein C'tje worden verwijderd, dit was bij de aanwezige counters niet nodig, of je moet hem echt op 0 achter de komma willen hebben. Al met al weer een gezellige en leerzame avond, waar ook nog eens een zuiver meetinstrument aan over werd gehouden.

Paul en Jan bedankt voor jullie medewerking.

Kobus PE2LOJ, foto`s: Cees PA1CE