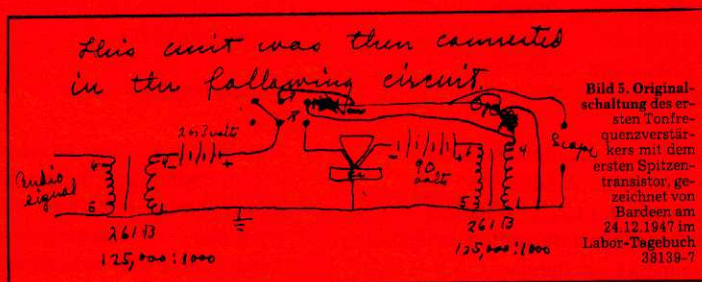


TRA-BULLETIN

1/90

Elektronik Notizen



Ensimmäinen transistoripientaajuusvahvistin

Tampereen Radioamatöörit ry OH3NE

PL 179

SF-33101 TAMPERE

TRA-BULLETIN

Ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

Julkaisija: Tampereen
Radioamatöörit ry
PL 179
33101 TAMPERE

TRA-Bulletin on Tampereen
Radioamatöörit ry:n jäsenlehti ja
sisältyy jäsenmaksuun.

Jäsenmaksut vuonna 1990

Varsinainen jäsen	50 mk
Perhejäsen	20 mk
Eläkeläisjäsen	20 mk
Alle 24-vuotiaat	20 mk
Ainajäsen	500 mk

Vuoden 1990 jäsenmaksu tulee suorittaa tilille TA 6603 95-1 eräpäivään 9.3.1990 mennessä. TRA-Bulletiniin tarkoitettua aineistoa voi toimittaa osoitteella

Reijo Halkola OH3RH
Helletie 14 A
33180 TAMPERE

Aineisto kulkeutuu perille myös muiden johtokunnan jäsenten ja touhuhimisten välityksellä. Kerholla on lisäksi valkoinen postilaatikko ideoita ja viestejä varten.

Samaan laatikkoon voi jättää myös osoitteenmuutokset, jotka ovat tärkeitä, jotta posti kulkisi perille.

AVAINASIAA

Kerhuhuoneen avaimen voi ostaa kerhoiltana hintaan 20 mk. Avaimen oston edellytyksenä on maksettu jäsenmaksu.

TUPAKOINTI KERHOLLA

Kerhuhuone on kaupungin nuorisotila, jossa tupakointi on kiellettyä. Tämä tarkoittaa sitä, että tupakointi kerholla on kielletty - piha on kohtuullisen lähellä savuttelijoillekin.

KERHOILLAT

Kerhoillat pidetään maanantaisin alkaen klo 19.00.

LAINAUKSET

Kun lainaat kerholta lehtiä, kirjoja tai muuta materiaalia, muista merkitä lainausvihkoon mitä olet lainannut ja kuka olet (nimi, asematunnus). Kaikki lainattu on myös palautettava, joten muista palauttaessasi merkitä tavara kerholla olevaksi, niin sitä ei turhaan karhuta sinulta.

OSTATKO? MYYTKÖ?

Bulletini tarjoaa jäsenilleen pikkuilmoitustilaa henk.koht. osto-, myynti- ja vaihtoilmoituksille ilmaiseksi! Käytä etu hyväksesi.

Kaupallisia ilmoitushintoja voi tiedustella puheenjohtajalta. Esim. koko sivu maksaa 200 mk.

VUOSIKOKOUS

Tampereen Radioamatöörit ry:n vuosikokous pidettiin 21.1.1990 kerholla. Paikalla oli noin 20 jäsentä. Kokouksen puheenjohtajana toimi Jaana Kovanen, OH3-694. Jäsenmaksuiksi vahvistettiin entiset 50 mk ja 20 mk. Tänä vuonna voimassa olevaksi erikoistarjoukseksi päätettiin ainaisjäsenyys 500 mk kertamaksulla. Vuodesta 1988 jäsenmaksunsa laiminlyöneet erotettiin yhdistyksestä yhdistyksen sääntöjen 5. pykälän perusteella. Yhdistyksen puheenjohtajaksi vuodelle 1990 valittiin Jouko, OH3ES. Muiksi johtokunnan jäseniksi valittiin:

Pentti Grönlund, OH3BK
Reijo Halkola, OH3RH
Hannu Järvinen, OH3MOT
Antti Liimola, OH3MFT
Matti Mäkelä, OH3MJR
Tauno Peltola, OH3NYS
Timo Saarinen, OH3YN

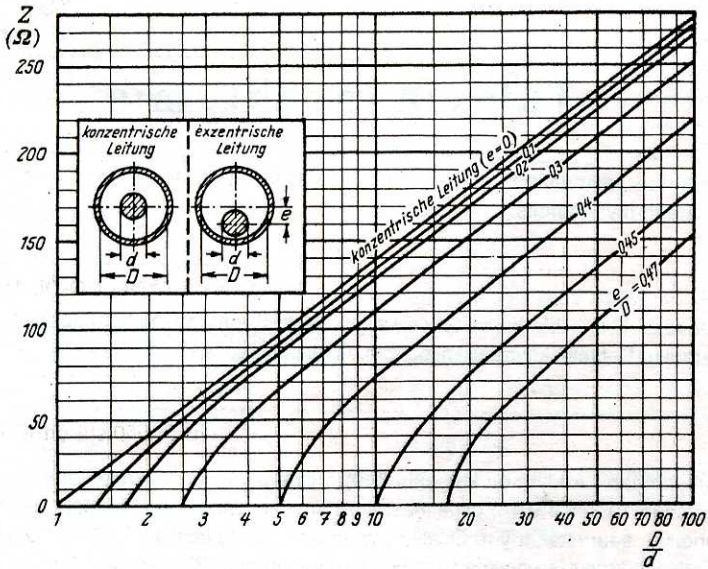
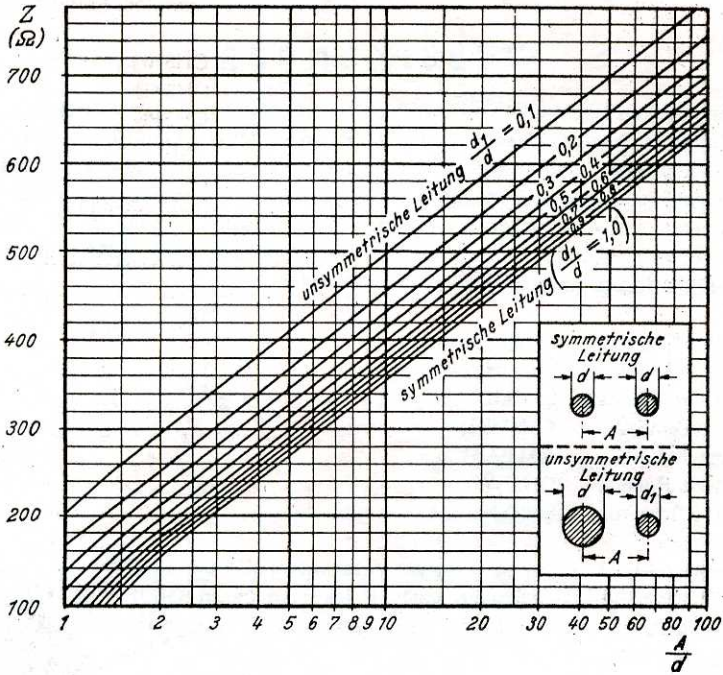
OH3NYS toimii edelleen yhdistyksen taloudenhoitajana. OH3YN toimii sihteerinä. Tilintarkastajiksi vuosikokous valitsi Kalevi Haanperän, OH3FW ja Martti Kuusisaaren, OH3XJ. Näille valittiin varamiehiksi Jouko Kujala, OH3NM sekä Juhani Köykkä, OH3PJ.

Tulevia tapahtumia

Kerho on vastaanottanut kutsun leireillä OH3AT:n tiloissa Paalijärvellä. Asiaan palataan myöhemmin.

Toukokuussa, 12.5. kerho tekee retken Keski-Suomen Radioamatöörien, OH6AD:n kerholle. Retkellä käydään myös mm. ilmailumuseossa Tikkakoskella.

Pirkanmaan LA-klubi on kutsunut TRA:n jäsenkunnan Pirkkalan leirintäalue Reipin-
niemeen 10.3. klo 9-18. Ohjelmassa on mm. kalastusta, saunomista, hernekeitto-
tarjoilua, seurustelua ym. Osallistumismaksu alustavasti 10 - 15 mk/henkilö.
Virallinen kutsu ja ohjelma toimitetaan myöhemmin. Pidä silmällä kerhon ilmoitus-
taulua.

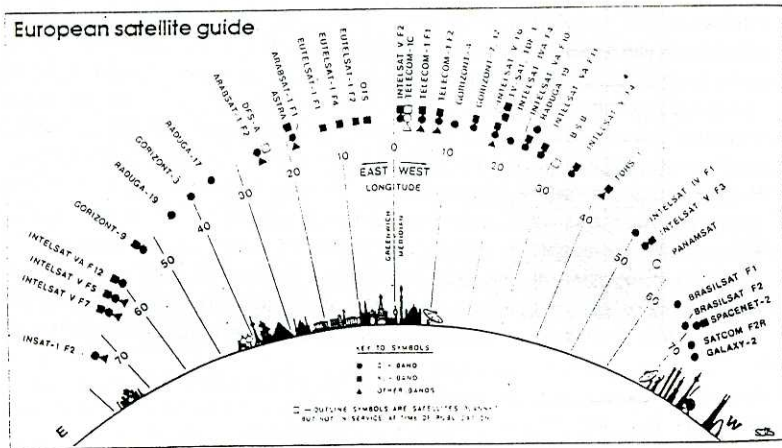


Käyrätöt ilmaeristeisten epäsymmetristen ja symmetristen linjojen impedanssien määrittämiseen.

Johtokunta on sopinut seuraavista esitelmällöistä maanantain kerhoiltoihin:

Helmikuu, 12.	Yleisösatelliittien vastaanotto,	OH3RH
Maaliskuu, 12.	Elbugeista ja avainnuksesta,	OH3KB
Huhtikuu, 2.	Sovituskysymyksiä. TX/kaapeli/ant,	OH3PF
Huhtikuu, 23.	Neuvonnan sana,	YLE

Toukokuussa kerho järjestää matkan Jyväskylään. Asiaan palataan.



Euroopan "satelliittitaivas"
(Muista satelliitti-ilta 12.2. kerholla!)

Luettuja

Kahden metrin "kokekas"-vastaanottimesta on rakennusohjeet CQ-DL 1/90:ssä. Rakennusohjeita saa toimittajalta.

Joitakin aikoja sitten markkinoille tulleesta Kenwoodin TS950:stä on testianalyyysi CQ-DL 12/89 - 1/90:ssä.

Täysin digitaalista PCM-radioverkkoa suunnitellaan Eurooppaan 50 MHz:lle. Se mahdollistaisi 16 samanaikaista stereokanavaa esim. Suomeen. Paketti varaa 6 MHz:n kaistan, joka ajetaan TV:n kuvälähetysten tapaan lähettimellä. Koelähetykset ajettiin Genevessä kanavalla muutenkin työskentelevällä TV-lähettimellä. Asiantuntijatestaajat totesivat tunneleissakin ajettaessa vain vähän bittivirheitä. Järjestelmä on suunniteltu sekä kiinteään että ajoneuvovastaanottoon.

On kannattanut odottaa sen "oikean" transistorilinukan tuloa. Vierailin Santahaminassa syksyllä 1989 aloittaneella 558 kHz:n 50000 W:n BC- asemalla. TX on sijoitettu tavalliseen rekan konttiin, eikä kovin ahtaastikaan. Tämän mahdollistaa se, että laitteen tarvitsema 260 V:n tasasähkö hakataan suoraan verkosta ilman mahtavia rautamuuntajia. TX:n pääteasteen muodostavat 126 kpl päällekkäistä, printille tehtyä, "pientä" (n. 400 W) FET-vahvistinta. Jokainen printti syöttää Plug-in-tyyppisesti omaa PA:n kelaansa. Ne ovat vanhaan tapaan ferriitirenkaita, joiden läpi menee järeä kuparitanko. Tanko on samalla 50 ohmin syöttöjohdon alku TX:n sisällä. Modulaatiomenetelmä on tietysti PDM eli pulsattu leveysmodulaatio. Antennin muodostaa masto, josta moniharussysteemi huipusta muodostaa sateenvarjomaisen huippukapasitanssin. Laitteen toimitti Harris, USA. Kuulumisen voitte todeta keskipitkien "yläpäästä". Kiinnostuneille tietoja päätoimittajalta.

Muuta mukavaa

Oscar-17, Dove, on äänessä koekierroksilla. Satelliitin lähettämää telemetriaa voi vastaanottaa pakettiradiolaitteistolla taajuudelta 145.825 MHz. Satelliitti on kuul-tavissa noin 100 minuutin välein.

Tiesitkö, että kerhomme on toiminut todistettavasti jo vuodesta 1930. Mikäli Sinulla on jotakin kerhoamme käsittelevää aineistoa tuolta ajalta, ota asia esiin esim. kerhoillassa.
