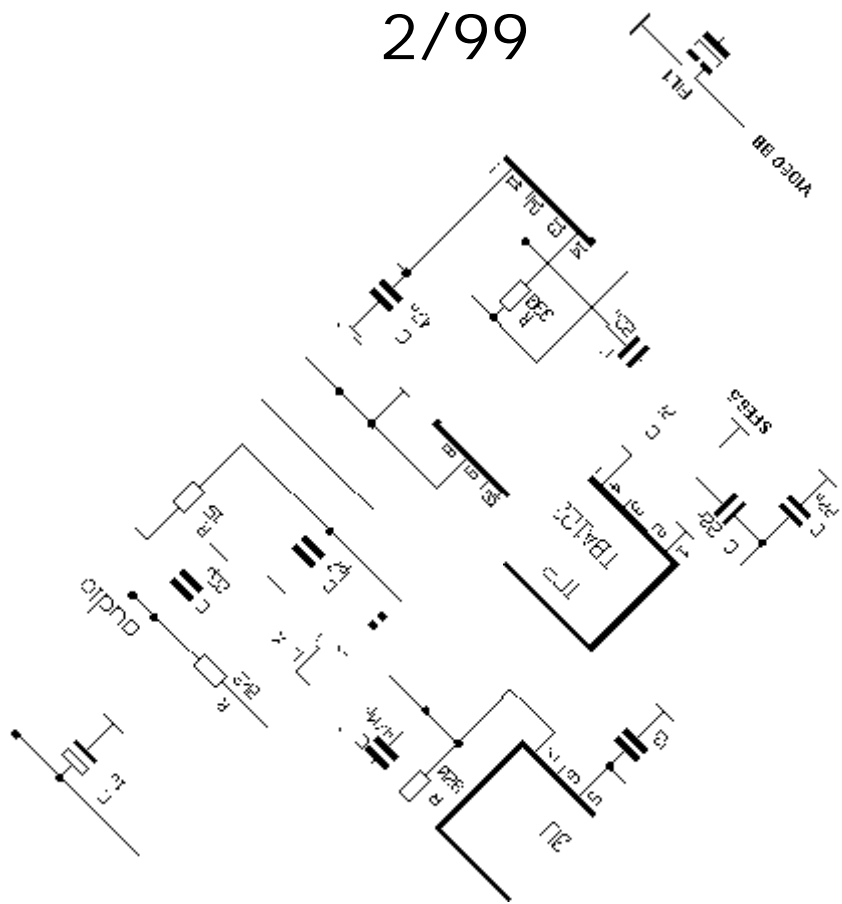


TURUN RADIOAMATÖÖRIT RY
OH1AA

JÄSENLEHTI

2/99



HUOMIO KAIKKI ANTENNITTOMAT HAMSSIT!

OH1AA:n kesä-QTH:ssa järjestetään kesän aikana kerhoiltoina antenninrakennuskurssit. Jos nyt havaitset itselläsi olevan puutteita antennien suhteen, ilmoittaudu mukaan. Ilmoita halusi ja tarpeesi Sommelossa torstaina 10.6. tai suoraan sähköpostilla osoitteisiin timvih@wakkanet.fi, vema@wakkanet.fi tai oh1aa@wakkanet.fi.

Tarkoitus on rakennella mallien mukaan antenneja muunmuassa seuraaville taajuuksille: 145, 435, 1300 MHz noin suurinpiirtein. HF-antennitkin ovat tietyin varauksin mahdollisia. Erilaiset antennityypit J-tikusta long-yagiin ovat mahdollisia. Kyselyn jälkeen kerho hankkii yhteistilauksena materiaalit. Rakentelijalta peritään kohtuulliset materiaalikustannukset, jotka ovat yhteishankinnan johdosta tuntuvasti edullisemmat kuin itse hankittuna. Kerhoprojektina rakentelu on helppoa, koska virittely onnistuu mittalaitteiden ansiosta helpommin kuin kotona!

Tee pikainen harkinta ja ilmoittaudu mukaan!

OH1AA:n kotisivut

Kerhon kotisivut löytyvät nykyään osoitteesta <http://www.wakkanet.fi/oh1aa/>. Sivuilla on mm. esittelyt kerhon toimipisteistä, ajankohtaiset tapahtumat, toimihenkilöluettelo, atv-aiheinen sivu...

Sivuja päivitetään tarpeen mukaan, esim. tulevat tapahtumat löytyvät täältä. Webmasterina hääriä allekirjoittanut.

Puhelinboxi on edelleen toiminnassa numerossa (02) 231 8873. Sieltä löytyy hamiaiheisia ohjelmia, valtaosin samoja kuin funetin ftp-palvelimella.

Vema OH1BVD

Turun Radioamatöörit r.y. - OH1AA

Ajankohtaista toimintaa yms.

HUOMIO KAIKKI ANTENNITTOMAT HAMSSIT!

OH1AA:n kuusi QTH:ää, jäsenistöään keuhkoilansa keuhkoilansa antenninrakennusryhmät. Jos myöskin teet itällesi eläviä puuttuvia antenneja, iloisuutta kuuluu. Tervetuloa helmi- ja toukokuun 5. päivänä toistaiseksi 27.5. ta. suoraan sähköpostilla osoitteeseen tyvi@wakkanet.fi tai oh1aa@wakkanet.fi.

Tuon tuolla on rakennettu neljän kuusi antenneja, muun muassa seuraaville harrastajille: Ika: 145, 435, 1300 KHz:n suurinollinen HF-antenni-kielto tietyn varauksen ehdotuksella. Erilaiset antennityypit ja -tyylinen long-wire ovat mahdollisia. Kyselyt ja kokenut on hankki yllä mainittuihin varauksiin. Rakentelijat uusia uusia kutsuut materiaali- ja työkalut, jotka ovat yhteiskunnan johdosta tuettuja edullisemmin kuin itse hankittuna. Kerho projektille rakentamisesta on tarjolla, kaikki tarvittavat materiaalit annetaan helposti kuin satana!

Iso pikku- ja harkinta ja iloitusta mukana

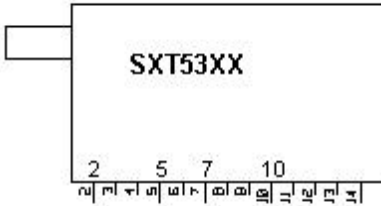
Tippusundissa tavoitetaan tänökin vuonna!

Perustettiin edullisesti
Perinteinen OH1AA:n kassan toiminta on nyt Tiipusundissa alustavasti 2000 - 2001 pitävät. Tervetuloa mukaan ohjelmien ja toimintojen suunnitteluun.
Yhteydenpito on parhaiten osoitettuna jäsensivulla osoitteeseen oh1aa@wakkanet.fi tai wama@wakkanet.fi ja tiimi@wakkanet.fi, arastyt viikot ja kulkutavat parilla.

Atv RX 1252MHz:lle mallia simpPELLI

Tarvitaan sat-tuneripurkki mallia sxt53xx tai sxt52xx (löytyy esimerkiksi OH1AAA:lta)

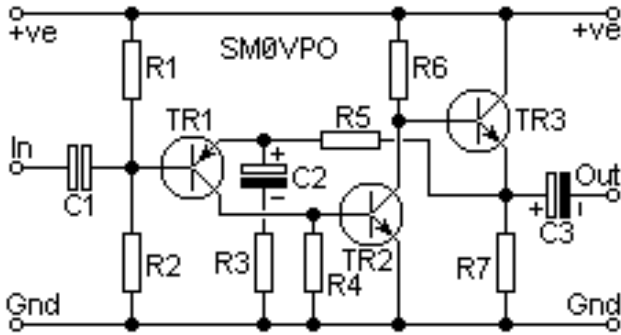
Tässä pinnikuva.



1. ei pinniä
 2. sähköt etuvahvarille (via coax) ylempin F-litin , 0.5 A max.
 3. sähköt etuvahvarille (via coax) alempi F-litin (jos kaksi ant inputtia)
 4. NC
 5. 0.6-28V, tuningjännite
 6. (AGC-output, 1 V - 5 V, (s-mittari output))
 7. + 5 V supply ± 0.4 V
 8. NC
 9. (AFC-output, 0.5V / MHz slope)
 10. Video Baseband output, 1.1 V_{pp}, 25 MHz_{pp} deviation
 11. (Antenni inputin valinta YLÄ/ALA)
 12. Jos tunerisi on sxt534X niin 0v = 18 mhz BW ja 5V = 27 MHz BW
 13. NC
 14. NC
- Optiopinnit suluisa

Tunerin videobaseband output ei kestä kovia kuormia, siksi kannattaa videon käsittely aloittaa emitteriseuraajalla .

Näppärä pikku videovahvari. Käyttöjännite 12V



TR1	BC557 PNP
TR2,TR3	BC547 NPN
C1,C2,C3	100Uf 16V elko
R1,R2	47k
R3	470R
R4	47k
R5	trimmeri 10K (gainin säätö)
R6	4k7
R7	220R

Inputti siis emitteriseuraajalta. Outputti kyketään fm- de-emphasis piirille.

Audioilmaisim-piirin käyttö on 12 V

Saadut videosignaalin ja audion voi ajella de-emphasipiirin läpi skarttiliitemellä telkkariin. Tai sitten laittaa pal rf-videomodulaattorilla jollekin sopivalle kanavalle

Modulaattoreista:

Kurkista piikiriman juureen tai avaa kansi

- B+,BST, BB on yleensä 5v boosterille eli vahvistimelle kumoamaan haaroituksessa tulevat häviöt
- +, MB on modulaatorin käyttöis 5v (9V?, 12V?)
- A on audio inputti
- V on videoinputti

Pikku vinkki:

Asenna vastaanotin modulaattorilla vintille, kytke se tv-antennikaapeliin ja voila -
Atv sinkku näkyy kaikissa talon telkkareissa...(mitkä on kaapelin jatkeena)

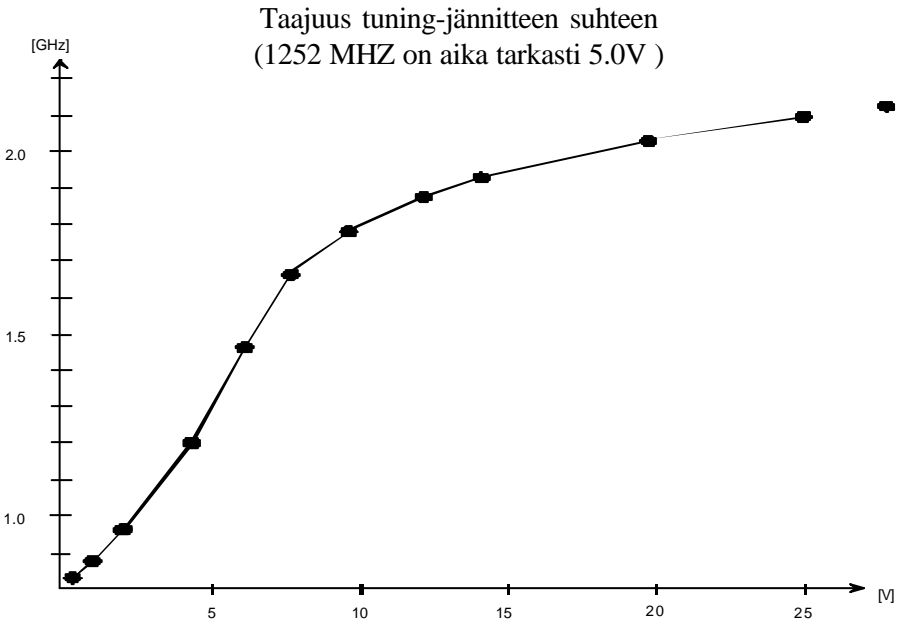
Toinen vinkki:

Hommaa jostain edullinen sat-linjavahvistin , siitä saat helposti etuvahvistimen
Etenkin kun tuon sxt:n minimiherkyys on tuossa -75 dbm. Pikkuisen gainia eteen
niin herkyys paranee huomattavasti. Huomaa että dc menee läpi linjavahvarin,
joten puukota vahvaria tai laita konkka kuumaan karvaan antennipuolelle.

Tämä kokoelma kytkentöjä on suurinpiirtein se mitä olen rakentanut oman
mustavalkoisen "pikkutelkkarin" sisälle, poikkeuksena äänipiiri, jonka olen
rakentanut säädettäväksi

Tarvittavia tunereita ja komponentteja voi kysellä allekirjoittaneelta.
Ja apua annetaan jos joku tästä innostu tinaileen

73 de Jouni/OH1CO



Tippusundissa tavataan tänäkin vuonna!

Pankaahan allakkaanne:

Perinteinen OH1AA:n kesäleiri pidetään tänä vuonna niinkuin useina edellisinäkin vuosina Taivassalon Tippusundissa elokuun 20. - 22. päivä. Tässä vaiheessa otetaan ohjelmavinkkejä vastaan. Vinkkien postitus osoitetaan hallituksen jäsenille. Esimerkiksi osoitteisiin vema@wakkanet.fi ja timvih@wakkanet.fi jätetyt vinkit kulkeutuvat perille.

Leirillä on perinteen mukaisesti kahvia, välipalaa, kokoruokaa ja pikkupalaa tarjolla. Sauna on kuumana tietysti. Vorkkiminenkin on mahdollista. Nokkakusot nuotiolla kuuluvat ilman muuta ohjelmaan! Saattaapa olla, että saadaan taas muurinpohjalettujakin.

