

Trimmevejledning

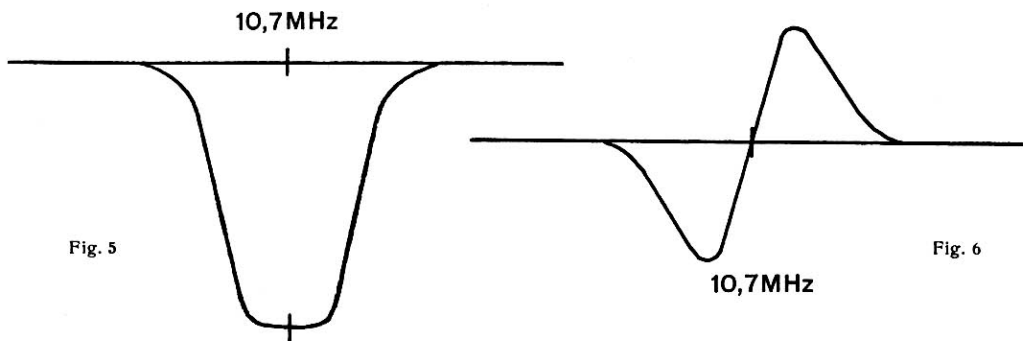
Begrænserkurve:

En oscillograf tilsluttes gennem $50\text{ k}\Omega$ til g_1 EF 80. Sweeper tilsluttes g_1 1 MF rør gennem ca. 1 nF og indstilles med sweeper- og markerfrekvens på $10,7\text{ MHz}$. Sweeperfrekvens og -styrke reguleres, til en kurve fremkommer på oscillografen. Markerens styrke reguleres til en passende værdi.

Markerpip må ikke virke forstyrrende på kurven.

Tunerens bundkerne drejes 1 omgang ud, da der ellers kan fremkomme et dyk i kurven, som ved udligning med de andre kerner giver forkert slutkurve.

Bund- og topkerne HT 14, HT 4 og topkerne i tuner justeres til max. kurvehøjde og pæn afrundet kurveform med markerpip liggende midt i bunden (toppen) af kurven (fig. 5).



S-kurve:

Oscillografen flyttes til LF-udtag på MF-print. Markeren moduleres med 800 Hz .

Topkerne HT 27 A justeres til min. modulation på oscillograf.

Markerstyrke dæmpes til den ikke forstyrrer S-kurven.

Bundkerne HT 27 A justeres til max. ret stykke på S-kurven (fig. 6).

Sweeperkablet flyttes til antennebøsningen. Frekvens på tuner og sweeper indstilles til $97\text{--}98\text{ MHz}$. Oscillografen flyttes tilbage til g_1 EF 80.

Bundkerne i tuner, samt evt. topkerne i tuner og bundkerne HT 4, justeres til max. kurvehøjde og pæn kurveform.

Justering og afprøvning af indtrækker (AFC)

Funktionsomskifter i stilling 1. Rørvoltmeter tilsluttes stel og armen på potentiometer R 10, der indstilles til en spænding på +4 volt.

Rørvoltmeter omskifter drejes til stilling M (nul volt i midten af skalaen), område ca. 10 volt, tilsluttes mellem stel og LF-udtag på MF-print. Tuneren indstilles på en station, RV viser nu nul volt og EM 84 max. udslag.

Tuneren forstemmes til +5 volt på RV. Funktionsomskifter drejes til stilling 2. RV-udslaget skal nu gå mod nul, ca. +1 volt.

Funktionsomskifter drejes tilbage til stilling 1. Tuneren indstilles nu således, at RV giver et udslag på ± 5 volt. Funktionsomskifter drejes til stilling 2. RV-udslaget skal nu gå mod nul, ca. ± 1 volt.

Følsomhedsmålinger:

Signal/støj: ca. 20 dB ved 2 μ V indgangssignal.

Udgangseffekt: 2 \times 2,5 Watt med ca. 2 % klirr.

Krydstale: bedre end 30 dB ved 1000 Hz.

LF-følsomhed: for 50 mW udgangseffekt, indgang: grammofonbøsning
mono: 20 mV.
stereo: 15 mV.

LF-følsomhed: for 3 Watt udgangseffekt, indgang: grammofonbøsning
mono: 150 mV.
stereo: 120 mV.

LF-følsomhed: for 50 mW udgangseffekt, indgang: triodegitter ECL 86
20 mV.

Diodeudgang til båndoptager: 100 mV over 100 k Ω .