

M_1 (ensiö 100 ohm.
(toisio < 1 "

Koväänisen puhekelan impedanssi on 3.1 ohmia 400 j/s.

Vastaanottimen viritys

Välijaksoluku on 484.1 kj/s.

	Virityspiste	Astetta asteikolla	Herkkyys
pitkät aallot	(167 kj/s	172	25 ùV
	(270 "	90.5	38 "
	(400 "	19.5	35 "
keski- aallot	(600 "	165.5	13 "
	(1000 "	85.5	19 "
	(1400 "	21	20 "
lyhyet aallot	(6 Mj/s	191.5	35 "
	(18 "	9.5	50 "

Ensiksi on tarkasti viritettävä välijakso-osa ja pitää sen tapahtua siten, että alueleveyssäätö on kapealla alueella. On hyvä tarkistaa viritys myös leveällä alueella käyttäen oskilloskooppia ja jaksomodulaattoria. Viritettäessä on käytettävä eristysaineesta tehtyä virityspuikkoa.

Pitkillä aalloilla suoritetaan viritys ensin jaksoluvulla 167 kj/s kiertäen kelan L_{14} rautasydäntä ja sen jälkeen kelan L_6 . Tämän jälkeen suoritetaan viritys virityspisteessä 400 kj/s, ensiksi oskillaattoriipiirin tasoituskondensaattorilla C_{20} ja sen jälkeen tasoituskondensaattorilla C_7 . Sama toistetaan, kunnes viritys ei enää muutu.

Keskiaalloilla viritetään ensiksi oskillaattoriipiirin induktiviteetti kiertämällä kelan L_{13} rautasydäntä jaksoluvulla 600 kj/s ja sen jälkeen antennipiiri kelan L_6 rautasydämellä. Tämän jälkeen viritetään oskil-

laattoriipiiri jaksoluvulla 1400 kj/s kiertämällä tasoituskondensaattoria C_{18} ja etupiiri tasoituskondensaattorilla C_6 . Viritys tarkistetaan niin monta kertaa, kunnes se ei enää muutu.

Iyhyillä aalloilla viritetään ensiksi osk.piiri jaksoluvulla 6 Mj/s kiertämällä kelan L_{12} rautasydäntä ja sen jälkeen etupiirikela L_5 . Jaksoluvulla 18 Mj/s viritetään ensiksi osk.piiri tasoituskondensaattorilla C_{16} ja sen jälkeen etupiiri tasoituskondensaattorilla C_5 . Viritys tarkistetaan niin monta kertaa, kunnes se ei enää muutu.

Suodatin L_1C_2 viritetään jaksoluvulla 484 kj/s siten, että saadaan pienin ulostulojännite. Vastaanottimen pitää tällöin olla viritetty jaksoluvulla 520 kj/s.

50 mW:n päätetehoa varten tarvittavat jännitteet eri pisteissä, kun kovaäänisen puhekela on korvattu 3.2 ohmin vastuksella:

- a) pääteputken hilalla (syötetty vastuksen R_{15} napoihin) 720 mV (f = 400 j/s)
- b) äänilevykoskettimissa 40 " (- " -)
- c) ilmaisudiodin anodilla 43 " (- " -)
- d) välijaksoputken hilalla 4300 uV (f = 484 kj/s)
- e) sekoittajaputken hilalla 60 " (. - " -)

Huom! Riippuen käytetystä potentiometristä puuttuu joistakin vastaanottimista vastus R_8 ja kondensaattori C_{34} .