

Kuva 66

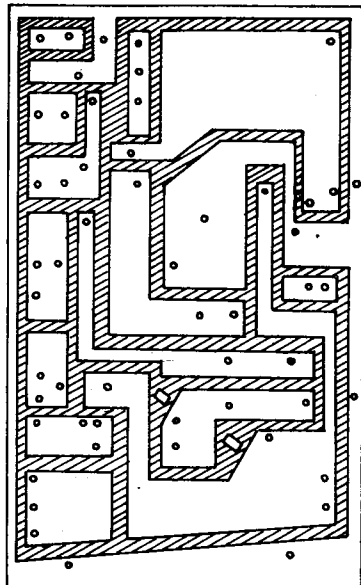
Pientaajuusvahvistin, joka oikealla impedanssilla kuormitettuna antaa 1 W tehon (10 ohm)

$R_5 = 20 \text{ k}\Omega$, lin.
 $R_7 = 2,2 \text{ k}\Omega$
 $R_1 = 15 \text{ k}\Omega$
 $R_3 = 10 \Omega$
 $R_8 = 18 \text{ k}\Omega$
 $R_4 = 1 \text{ k}\Omega$
 $R_6 = 2,2 \text{ k}\Omega$

$R_6 = 470 \Omega$
 $R_7 = 1,5 \text{ k}\Omega$
 $R_8 = 39 \Omega$
 $R_9 = 47 \Omega$
 $R_{10} = \text{NTC, Philips P/130E B832001}$
 $R_{11} = 470 \Omega$

$C_1 = 10 \mu\text{F}/10 \text{ V}$
 $C_2 = 250 \mu\text{F}/10 \text{ V}$
 $C_3 = 25 \mu\text{F}/10 \text{ V}$
 $C_4 = 10 \mu\text{F}$
 $C_5 = 250 \mu\text{F}/10 \text{ V}$
 $C_6 = 640 \mu\text{F}$
 $T_1 = \text{AC 127}$
 $T_2 = \text{AC 128}$
 $T_3/T_4 = \text{AC 128/AC 127}$
 $J_1 = \text{pienoisjalki } 3,5 \text{ mm}$

Kaukokuuntelulaite saatetaan toimimaan parhaimmalla mahdollisella tavalla sijoittamalla koväänänen oikealle etäisyydelle heijastimen pohjasta. Heijastimen rakenne ja koväänänen sijoitus on esitetty kuvassa 69. Koväänänen on kiinnitetty heijastimen pohjaan pitkällä "3/16" konerunveilla. Kaukokuuntelulaite suunnataan vakiovoimakkundella toimivaa

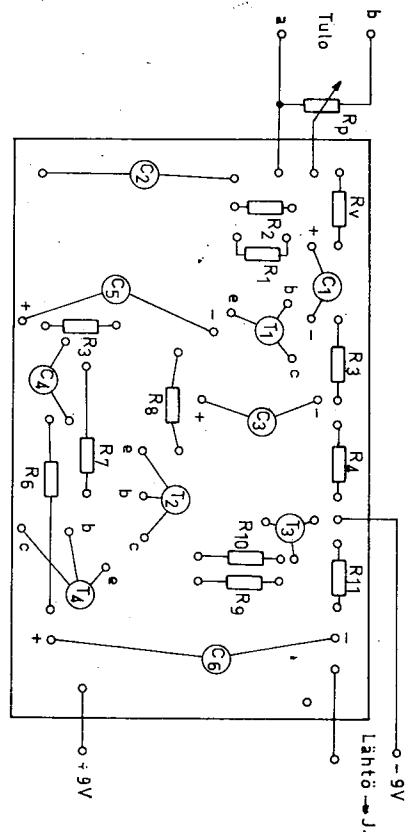


Kuva 68

Pientaajuusvahvistimen painettu kytkentä.

Pientaajuusvahvistimen osien sijoitus. Komplementtäransistori on varustettava jäähdytyspannalla

Kuva 67



jana (Philips EK6501). Vahvistimeen on lisätty herkkyuden säätö (R_p) ja koväänänen tilalla on käytetty matalaimpedanssista kuulokkeita, joiden liittämiseksi lähtöpiiriin vahvistin varustetaan pienoisjalkilla.