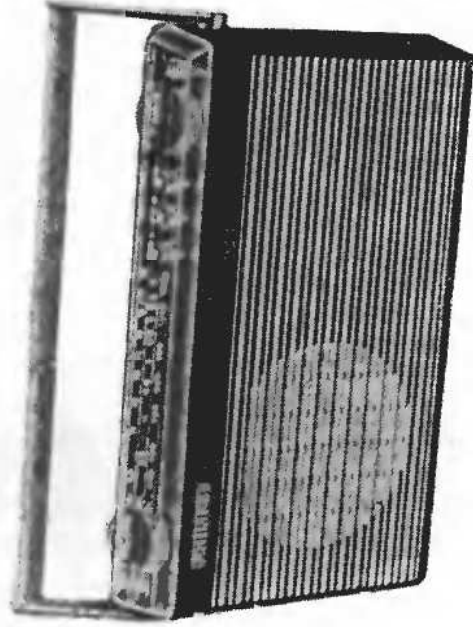




HOLLAND

PHILIPS 22 RL 287

2. Hét tranzistorral üzemelő táskarádió, három AM sáv vételére. A vevő szelektivitását a középfrekvenciás kerámia rezonátor biztosítja. A készüléknek ferrit és teleszkóp antennája van, külön hangszóró-csatlakozóval is felszerelték.
3. Áramfelvétel: jel nélkül 13 mA, 5 db 1,5 V-os batteryelemből.
4. Hangfrekvenciás érzékenység: a hangerőszabályozó melegpontjáról 5 mV. Az 50 mW-nak a 15 Ω -os kimeneten 0,87 V felel meg.
5. Hangfrekvenciás átvitel: a 3 dB-es pontok között 300...7000 Hz.
6. Zajfeszültség: kisebb, mint 6 mV, lecsavart hangerőnél.
7. Kimenő teljesítmény: 400 mW, ennek 3,45 V felel meg a 15 Ω -os kimeneten.
8. Hullámsávok:
 - középhullám 525...1605 kHz
 - I. rövidhullám 3,2...7,3 MHz
 - II. rövidhullám 9,5...17,9 MHz.
9. Hangolási pontok: középhullámon 512 kHz S_{437} -tel, 1635 kHz C_{462} -vel, 550 kHz S_{401} -gyel, 1500 kHz C_{448} -cal, I. rövidhullámon 3,1 MHz S_{436} -tal, 3,33 MHz S_{433} -mal, 7,15 MHz C_{447} -tel; II. rövidhullámon 9,2 MHz S_{435} -tel, 9,8 MHz S_{432} -vel és 17,81 MHz C_{446} -tal.
- ÉRZÉKENYSÉG: 280 μ V/m rövidhullámon jobb mint 75 μ V. KF = kb. 452 kHz a kerámia rezonátornak megfelelően.
10. Szelektivitás: közép- és rövidhullámon jobb mint 30 dB. Tükørszelektivitás középhullámon 30 dB, rövidhullámon 12 dB.

11. Egyéb adatok:

Méret: 268 $\times$ 55 $\times$ 160 mm

Súly: 700 g telep nélkül.

12. a) A KF hangolást az S_{442} G és S_{441} F magok kicsavarásával kezdjük. Modulált szignállal megkeressük a K_{429} kerámia rezonátor önrezgését, és maximumot állítunk. A KF pontos frekvenciájának megállapításához a generátorra 40 kHz-es löketet adunk.

b) Az oszcilloszkópot csatoljuk az 1 pontra, és az átvivő görbét állítsuk a KF-ekkel maximumra szimmetrikusan.

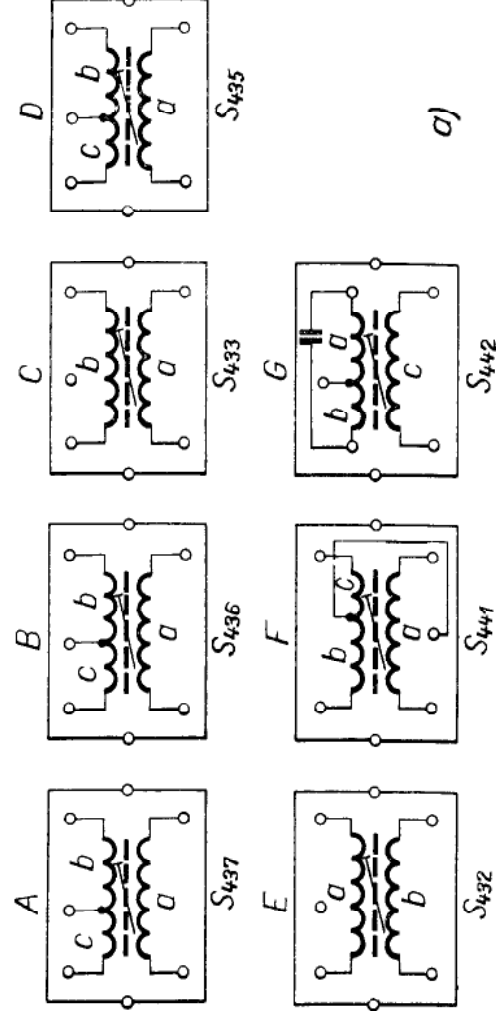
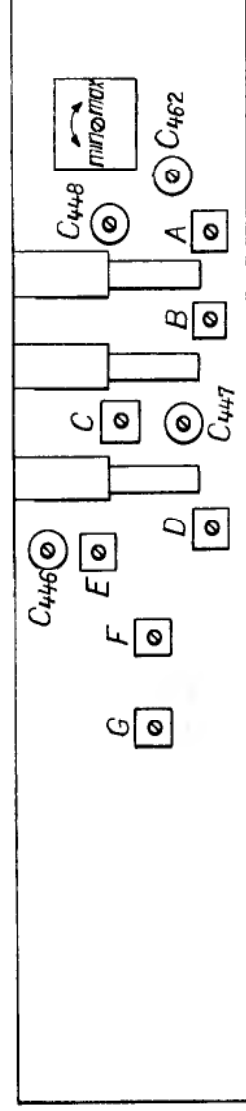
c) A szignált amplitúdóban moduláljuk, állítsuk a hangerőt maximumra.

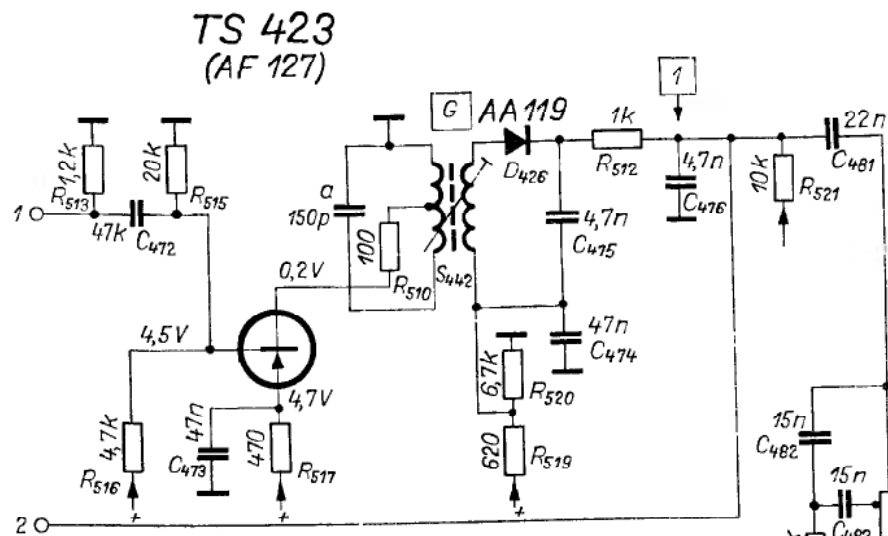
d) A jelet a ferritre csatolva adjuk be, a készüléket középhullámon hangoljuk be.

e) Rövidhullámon a jelet 4 pF-os kondenzátoron át a teleszkóp antennára vezessük, így végezzük el a hangolást.

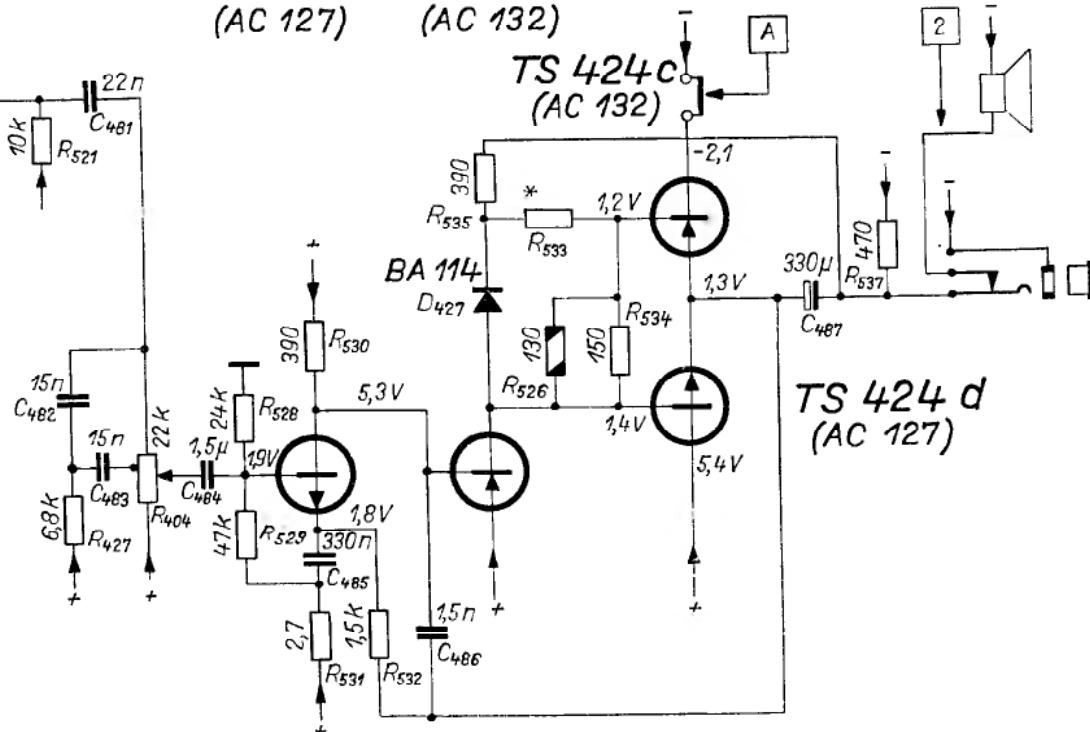
f) Szakítsuk meg az A csatlakozót, kössük be milliampermérőt, állítsuk be a végerősítő tranzisztorok áramát az R_{533} -as ellenállással a hőmérsékletnek megfelelően az alábbi értékre.

$^{\circ}\text{C}$	15	20	25	30	35	$^{\circ}\text{C}$
mA	3,2	3,5	4,0	4,6	5,5	mA

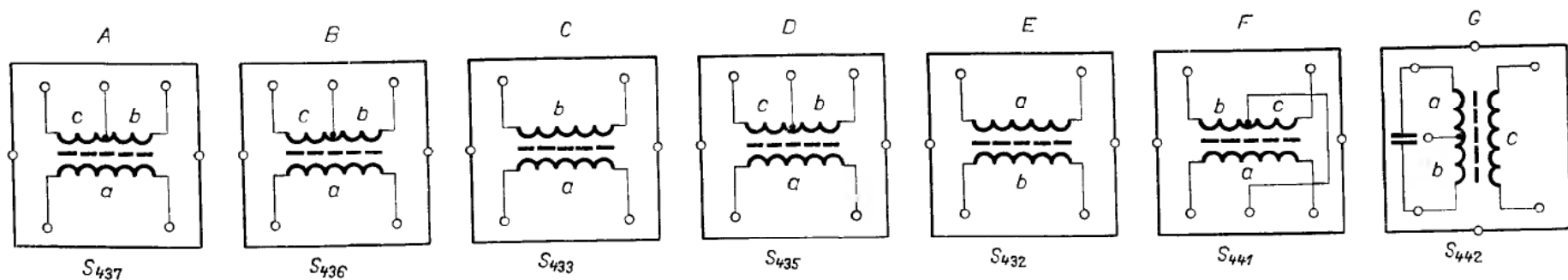




TS 424a (AC 127) **TS 424b** (AC 132)



TS 424d (AC 127)



PHILIPS 22 RL 287