

1.404 Rozhlasové přijímače 501A a 509A

Výrobce: TESLA, n. p., Praha-Hloubětín

Hlavní technické údaje:

Zapojení: Šestiobvodový, 3+2 elektronkový superhet k napájení ze střídavé sítě.

Vlnové rozsahy: 4; rozprostřené pásmo 31 m (9,47 až 10,4 MHz); 16 až 51 m (18,7 až 5,9 MHz); 187 až 572 m (1604 až 524,4 kHz); 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

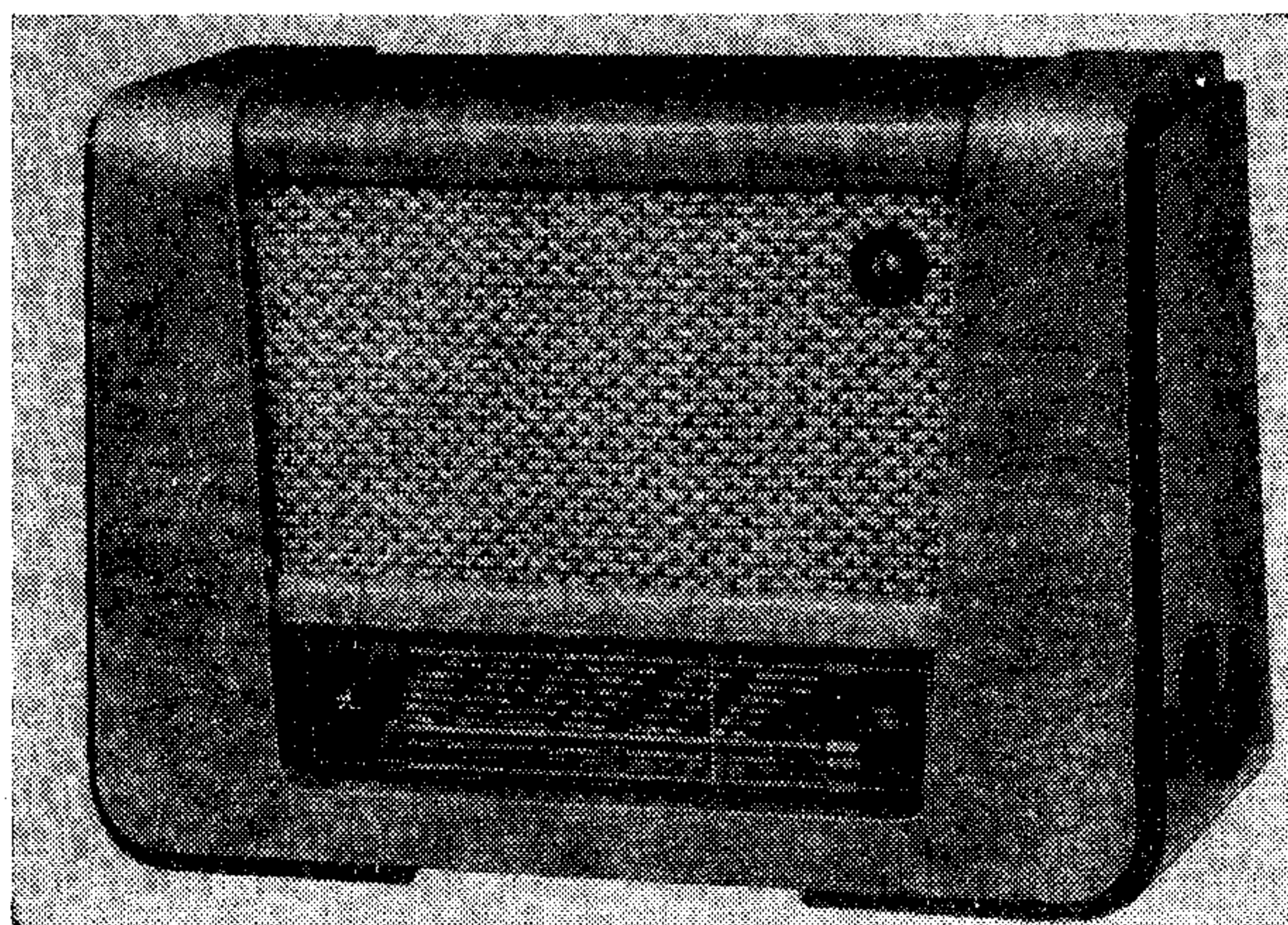
Průměrná citlivost: krátké vlny 40 μ V, střední a dlouhé vlny 30 μ V

Průměrná šířka pásma: 12 kHz

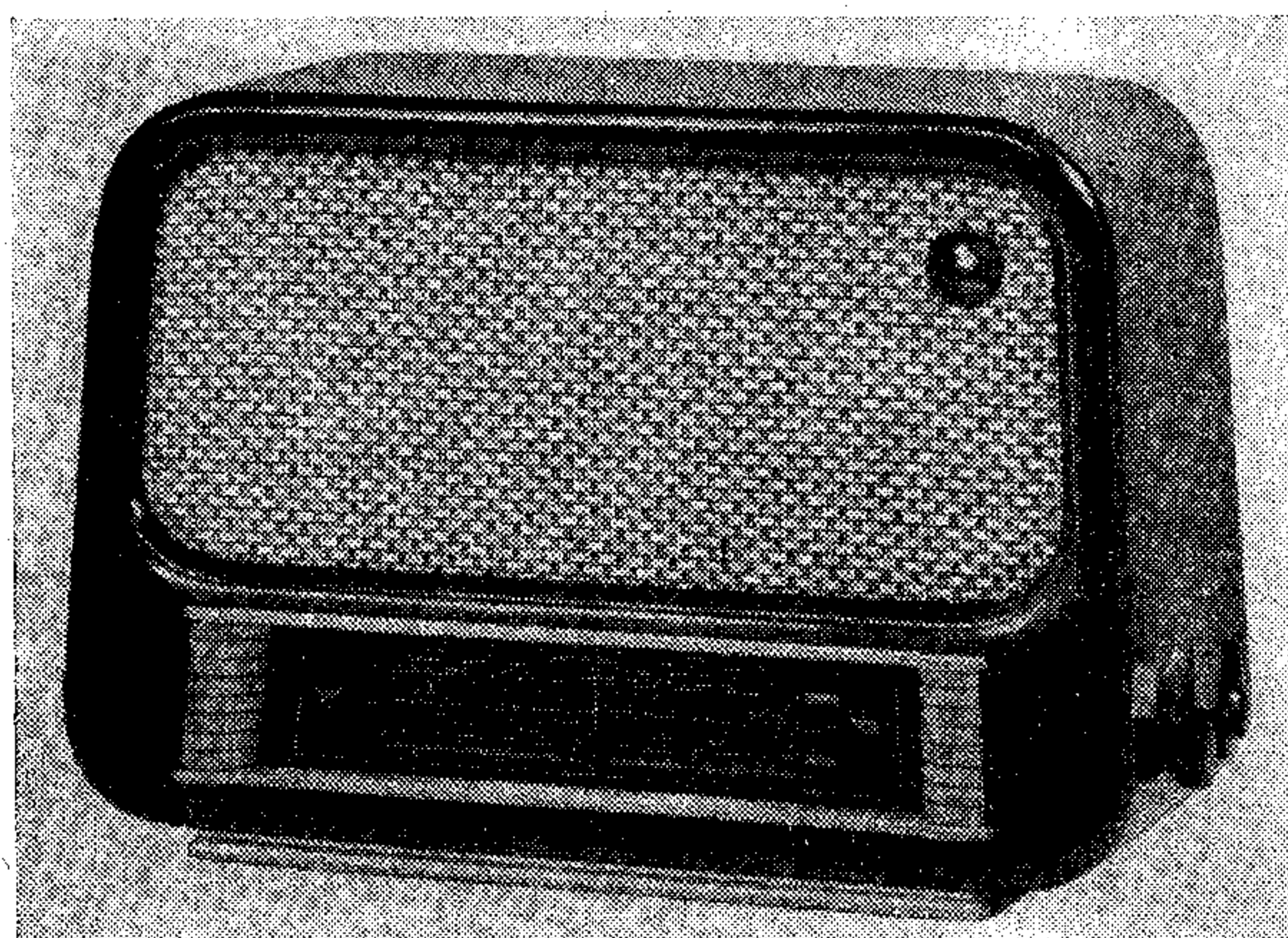
Výstupní výkon: 2,5 W

Reproduktor: kruhový, průměru 160 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

Napájení: střídavým proudem 40 až 60 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 240 V



Rozhlasový přijímač 510A, výroba 1951 až 1952



Rozhlasový přijímač 509A, výroba 1952 až 1953

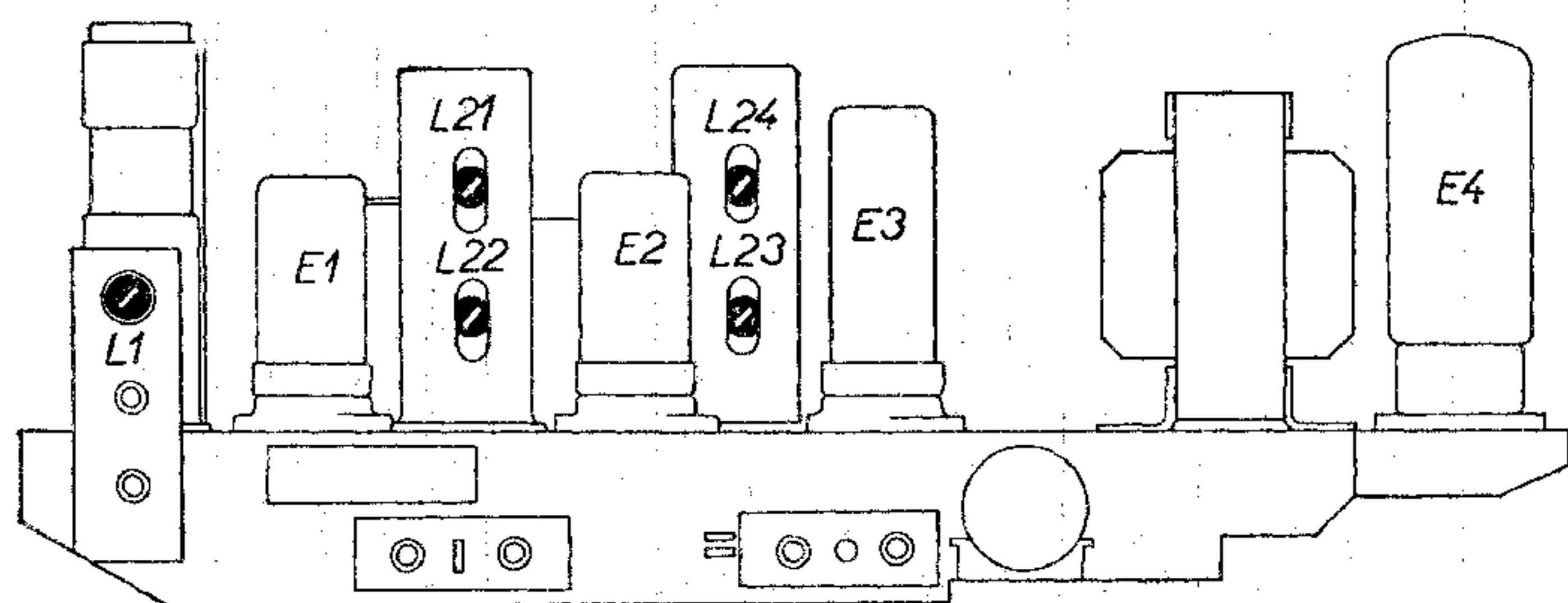
Příkon: 55 W

Sladování: AM mf: 452 kHz — sv [$L24^*$, $L23^*$, $L22^*$, $L21^*$ max. (* sprážený obvod rozladit kondenzátorem 100pF);] $L1$ min.

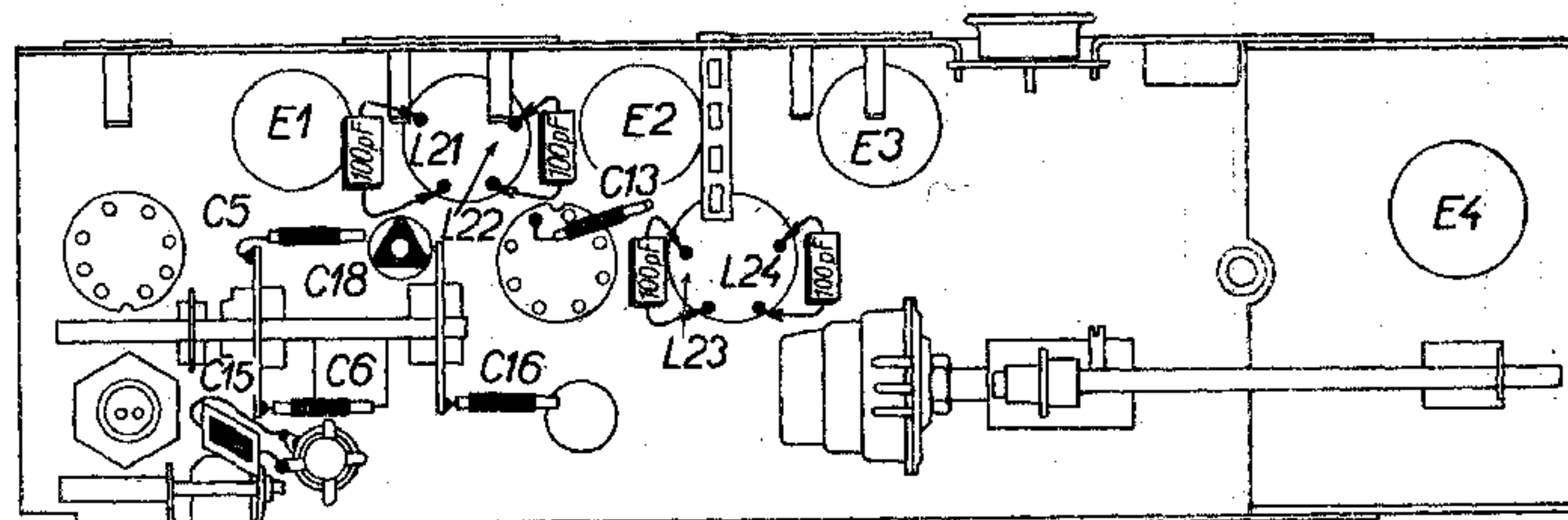
vf: kv — 17 MHz • $C13$, $C5$ max. kv 31 — 9,638 MHz • $C18$ max.

sv — 1500 kHz • $C16$, $C6$ max. dv — 160 kHz • $C15^*$ max.

(* ladí se škrábáním stříbrného povlaku).



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: U přijímačů typu 501A odpadá kondenzátor $C46$ a mění se kapacity kondenzátorů $C21$, $C22$, $C23$, $C24$ na 103 pF (označeno ve schématu *).

Odvozené přístroje pro vývoz

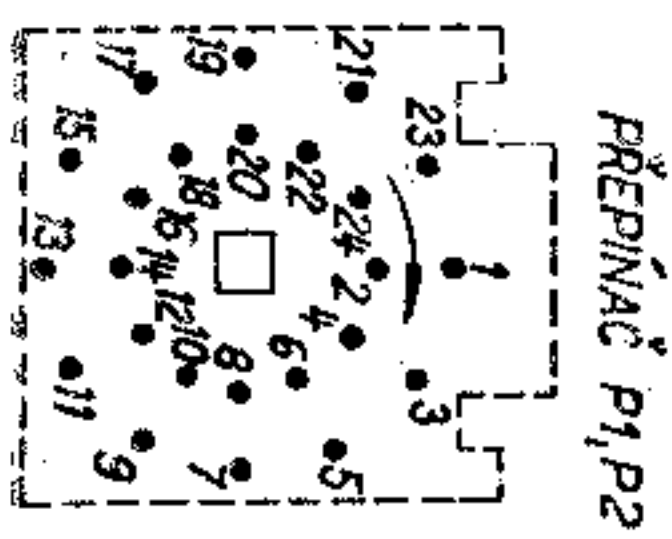
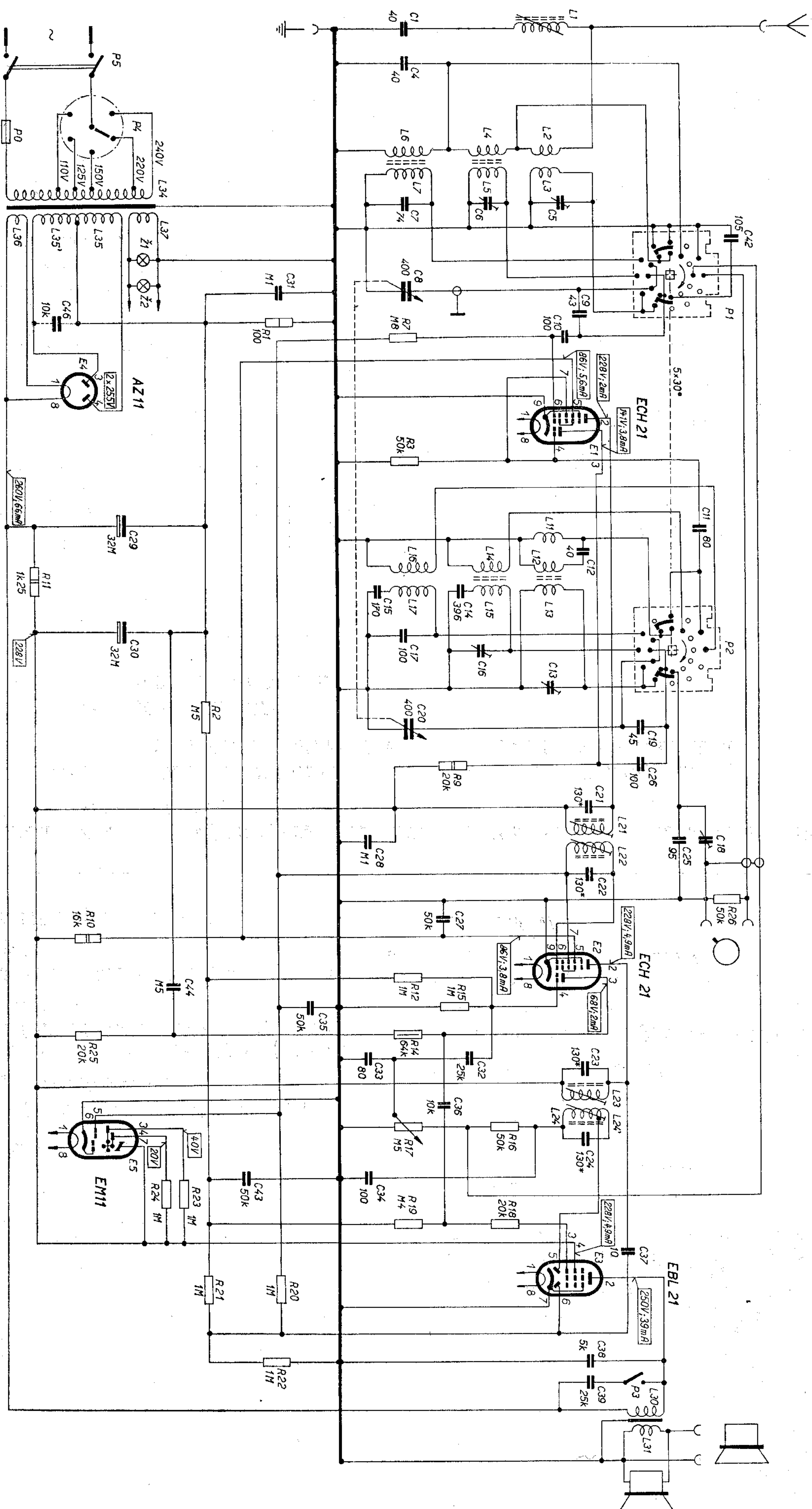
501A-2, 509A-2 — odlišná ladící stupnice

501A-3 — odlišná ladící stupnice — mezifrekvence 445 kHz

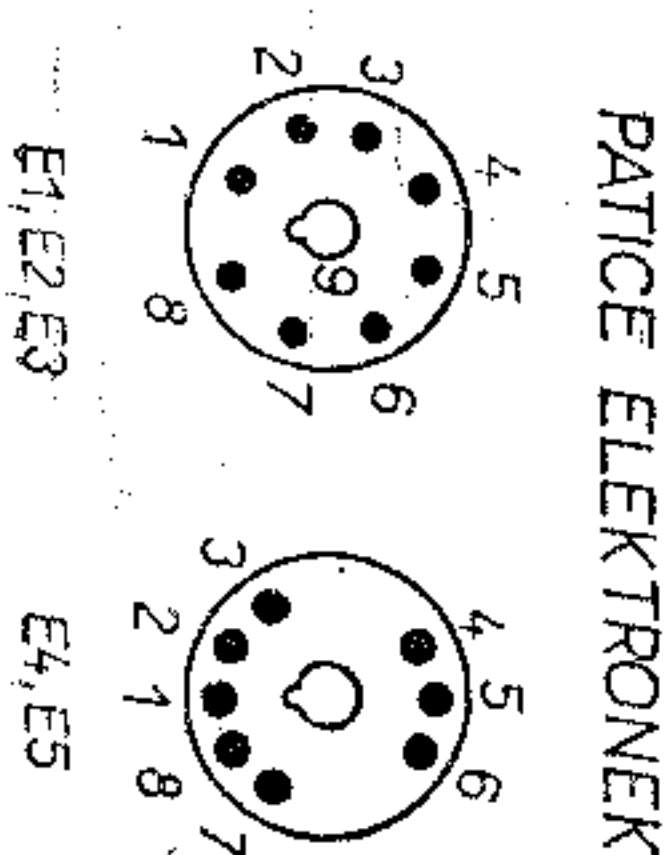
501A-5, 509A-5 — vlnové rozsahy: 13,8 až 20 m; 20 až 40,5 m; 40,5 až 131 m; 187 až 571 m — mezifrekvence 468 kHz

501A-7, 509A-7 — vlnové rozsahy: 13,8 až 20 m; 20 až 40,5 m; 40,5 až 131 m; 187 až 571 m — mezifrekvence 468 kHz — stupnice bez názvů vysílačů

R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
C	1	4			5, 6, 7	42		8, 31, 9, 46, 10																							
L	1				2, 4, 6, 3, 5, 7, 34, 37, 35, 35, 36																										



ROZSAH	SPOJENÍ DOTYKY P1	SPOJENÍ DOTYKY P2
KV 31 m	17-18-19, 8-9-10,	18-19, 8-9-10,
KV	19-20, 10-11-12,	19-20, 10-11-12,
SV	22-23, 12-13-14,	22-23, 12-13-14,
OV	1-23, 14-15-16,	1-23, 14-15-16,
	1-2, 16-17-18,	16-17,



Zapojení přijímačů 501A a 509A