

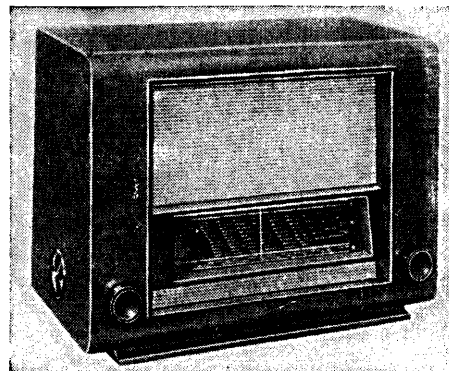
## 1.509 Rozhlasový přijímač KLASIK

Výrobce: TESLA, n. p., Praha-Hloubětín; TESLA PARDUBICE, n. p.; TESLA PŘELOUČ, n. p.; TESLA BRATISLAVA, n. p.; TESLA STRAŠNICE, n. p.

### Zapojení:

Sedmiokruhový, 4 + 2 elektronkový superheterodyn napájený ze střídavé sítě běžných napětí.

Paralelní odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba na krátkých vlnách, indukčně kapacitní vazba na středních a dlouhých vlnách – na krátkých vlnách laděný vf okruh, na středních a dlouhých vlnách kapacitně vázaný dvouokruhový vf pásmový filtr – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – první dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – pentoda jako řízený mf zesilovač – druhý dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky – optický indikátor vyladění – fyziologické řízení hlasitosti – pentoda jako řízený nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – kmitočtově závislá nf záporná zpětná vazba do mřížkového obvodu, kombinovaná s pětipolohovým voličem barvy zvuku a šířky mf pásma – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor s malou impedancí – dvoucestné usměrnění anodového napětí.



Rozhlasový přijímač KLASIK, výroba 1947 až 1948

### Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 4; 13,5 až 20 m (22,2 až 15 MHz), 24,5 až 52 m (12,2 až 5,7 MHz), 195 až 600 m (1539 až 500 kHz), 700 až 2000 m (428,7 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: 1. krátké vlny 40  $\mu$ V, 2. krátké vlny 25  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 20  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 7,5, 14 a 18 kHz

Výstupní výkon: 3 W

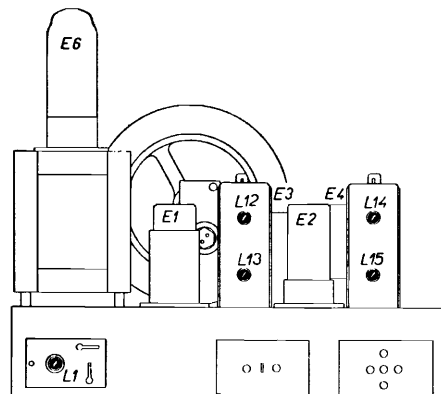
Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr membrány 180 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 120, 220 a 240 V

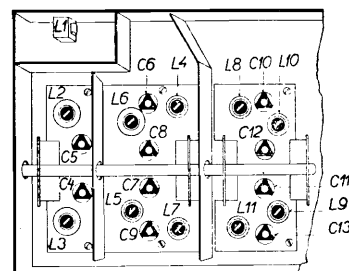
Příkon: asi 56 W

**Slaďování:** Stupnicový ukazatel nařídte tak, aby se kryl s hroty obou nulových značek na pravém okraji ladicí stupnice, je-li ladicí kondenzátor nastaven na největší kapacitu. Volič šířky pásma přepněte na „úzké pásmo“.

P	Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup					
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlad. 300 pF	Slaď. prvek						
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1  přes normální umělou anténu na anténní zdířku přijímače	468 kHz	sv	na počátek rozsahu 250 m	—	L15	max.					
2					—	L14						
3					—	L13						
4					—	L12						
5					—	L1		min.				
6		15,3 MHz	kv 1	na 250 m	• 19,6 m	—	L8 pak L4	max.				
7		21,6 MHz			• 13,9 m	—	C10 pak C6					
8		6 MHz	kv 2	na 250 m	• 50 m	—	L9 pak L5	max.				
9		12 MHz			• 25 m	—	C11 pak C7					
10		600 kHz	sv	na 250 m	• 500 m	C2, L6	L10 pak L2	max.				
11					—	C1, L2	L6					
12					1200 kHz	• 250 m	—		C12 pak C8, C5			
13					180 kHz	dv	na 250 m		• 1667 m	C2, L7	L11 pak L3	max.
14					—				C1, L3	L7		
15		340 kHz	• 882 m	—	—	C13 pak C9, C4						

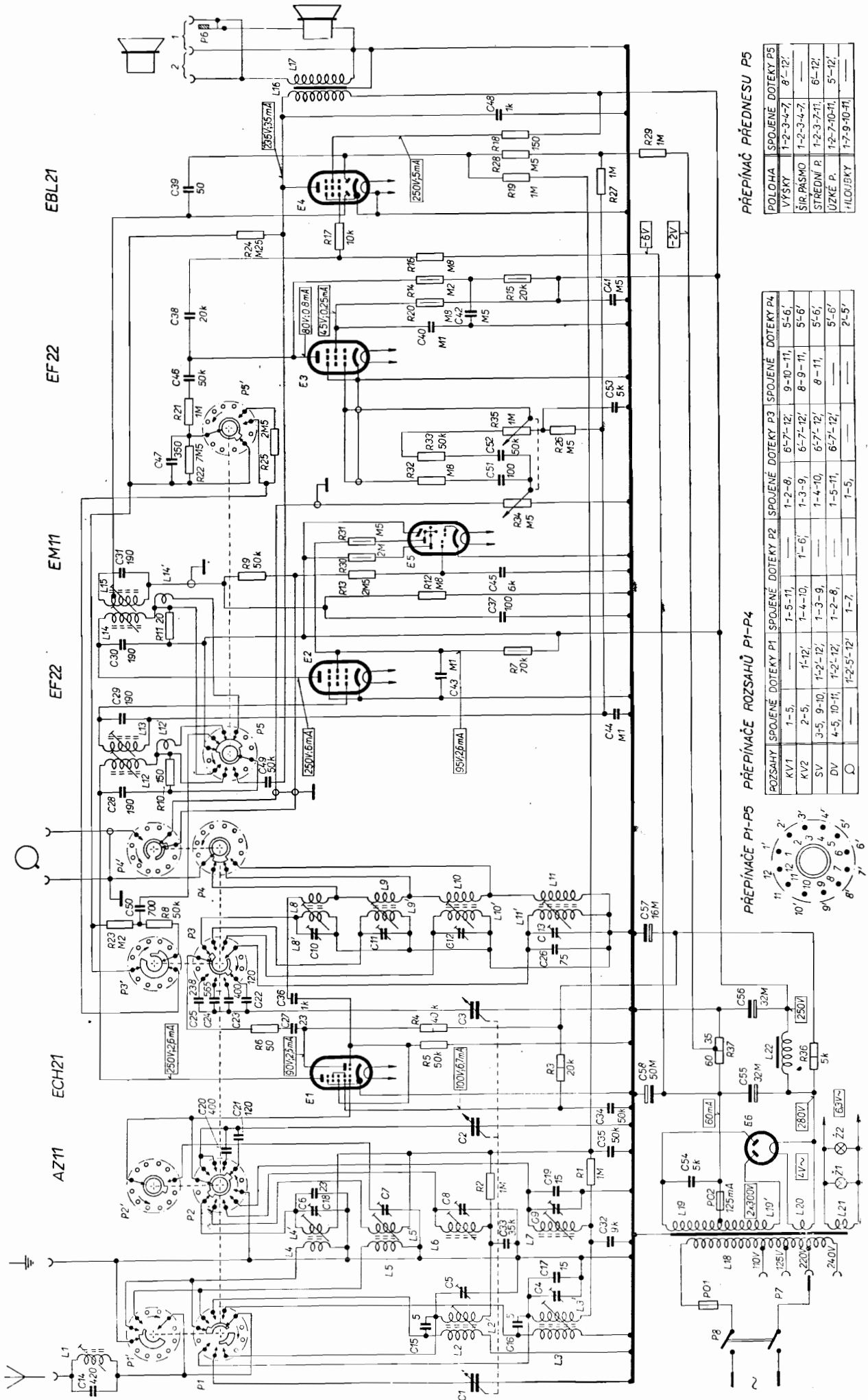


Slaďovací prvky na šasi



Slaďovací prvky pod šasi

R	1, 4	15, 16	4, 5, 17	33, 32, 6, 7, 8, 9, 18, 19, 5, 4, 20, 35, 21, 3, 4, 5, 8, 5, 5	27, 3, 5, 5, 25, 24, 23, 22, 36, 26, 10, 11, 12, 13, 5, 7, 5, 0	23, 8	3, 37, 36, 5, 6, 4	2, 1	7, 11, 12, 9, 13, 30, 31	34, 32, 22, 33, 25, 35, 26, 21	20, 14, 15, 16, 24, 17	19, 27, 28, 29, 18
C	1, 4	15, 16	4, 5, 17	33, 32, 6, 7, 8, 9, 18, 19, 5, 4, 20, 35, 21, 3, 4, 5, 8, 5, 5	27, 3, 5, 5, 25, 24, 23, 22, 36, 26, 10, 11, 12, 13, 5, 7, 5, 0	23, 8	3, 37, 36, 5, 6, 4	2, 1	7, 11, 12, 9, 13, 30, 31	34, 32, 22, 33, 25, 35, 26, 21	20, 14, 15, 16, 24, 17	19, 27, 28, 29, 18
L	1, 2, 3	2, 3	18, 4, 5, 6, 7, 4, 5, 19, 19, 20, 21	8, 9, 10, 11, 8, 9, 10, 11	12, 12, 13	12, 12, 13	14, 14, 15	14, 14, 15	30, 37	51, 47, 52	40, 38, 42, 41	39
												4, 8, 16, 17



EBL21

EF22

EM11

EF22

ECH21

AZ11

PŘEPÍNAČ PŘEDNESU P5

POLOHA	SPJENÉ	DOTEKY P5
VYSKY	1-2-3-4-7	8-12'
ŠIR PÁSMO	1-2-3-4-7	6-12'
STŘEDNÍ P.	1-2-3-7-11	5-12'
ÚZKÉ P.	1-2-7-10-11	5-12'
HLOUBKY	1-7-9-10-11	---

PŘEPÍNAČ ROZSAHŮ P1-P4

ROZSAHY	SPJENÉ	DOTEKY P1	SPJENÉ	DOTEKY P2	SPJENÉ	DOTEKY P3	SPJENÉ	DOTEKY P4
KV1	1-5	---	1-5-11	---	1-2-8	6-7-12	9-10-11	5-6
KV2	2-5	1-12'	1-4-10	1-6'	1-3-9	6-7-12'	8-9-11	5-6'
SV	3-5	9-10	1-2-12'	1-3-9	1-4-10	6-7-12'	8-11	5-6'
DV	4-5, 10-11	1-2-12'	1-2-8	---	1-5-11	6-7-12'	---	5-6'
0	---	1-2-5-12'	1-7	---	1-5	---	---	2-5'

