

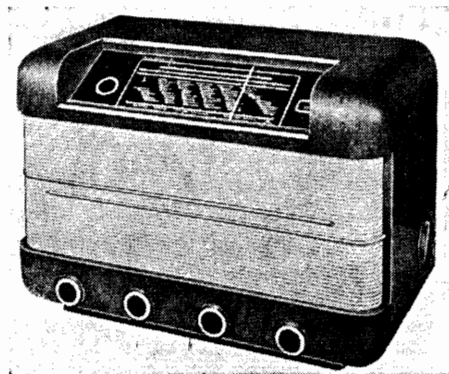
1.507 Rozhlasový přijímač KVINTA

Výrobce: TESLA BRNO, n. p.

Zapojení:

Osmiokruhový, 5 + 2 elektronkový superheterodyn, napájený ze střídavé sítě obvyklého napětí.

Karuselový přepínač vlnových rozsahů – indukční vazba s prvním laděným okruhem – na středních a dlouhých vlnách dvouokruhový kapacitně vázaný pásmový filtr, na krátkých vlnách jednoduchý laděný okruh – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – pásmové ladění na krátkých vlnách – první dvouokruhový mf pásmový filtr – pentoda jako řízený mf zesilovač – indukční vazba s třetím laděným okruhem mf zesilovače – pentoda jako druhý řízený stupeň mf zesilovače – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky – optický indikátor vyladění – řízení hlasitosti – pentoda jako řízený nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – kmitočtově závislá nf záporná zpětná vazba, kombinovaná s plynule říditelnou tónovou clonou – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor s velkou impedancí – dvoucestné usměrnění napětí.



Rozhlasový přijímač „KVINTA“, výroba 1948 až 1949

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 4; 13 až 25 m (23,1 až 12 MHz), 25 až 50 m (12 až 5 MHz), 200 až 600 m (1500 až 500 kHz), 750 až 2000 m (400 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 450 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 25 μ V, střední vlny 10 μ V, dlouhé vlny 15 μ V

Průměrná šířka pásma: 10 kHz

Výstupní výkon: 3 W

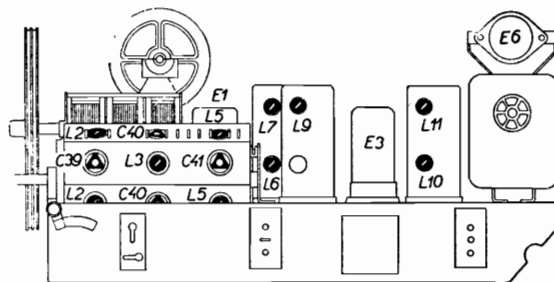
Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr reproduktoru 180 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 145, 220 a 245 V

Příkon: asi 56 W

Slaďování: Stupnicový ukazatel nařídíte tak, aby se kryl se značkou 600 m, je-li ladící kondenzátor nařazen na největší kapacitu. Při ladění krátkovlnných rozsahů musí být malý ukazatel vždy v nulové poloze.

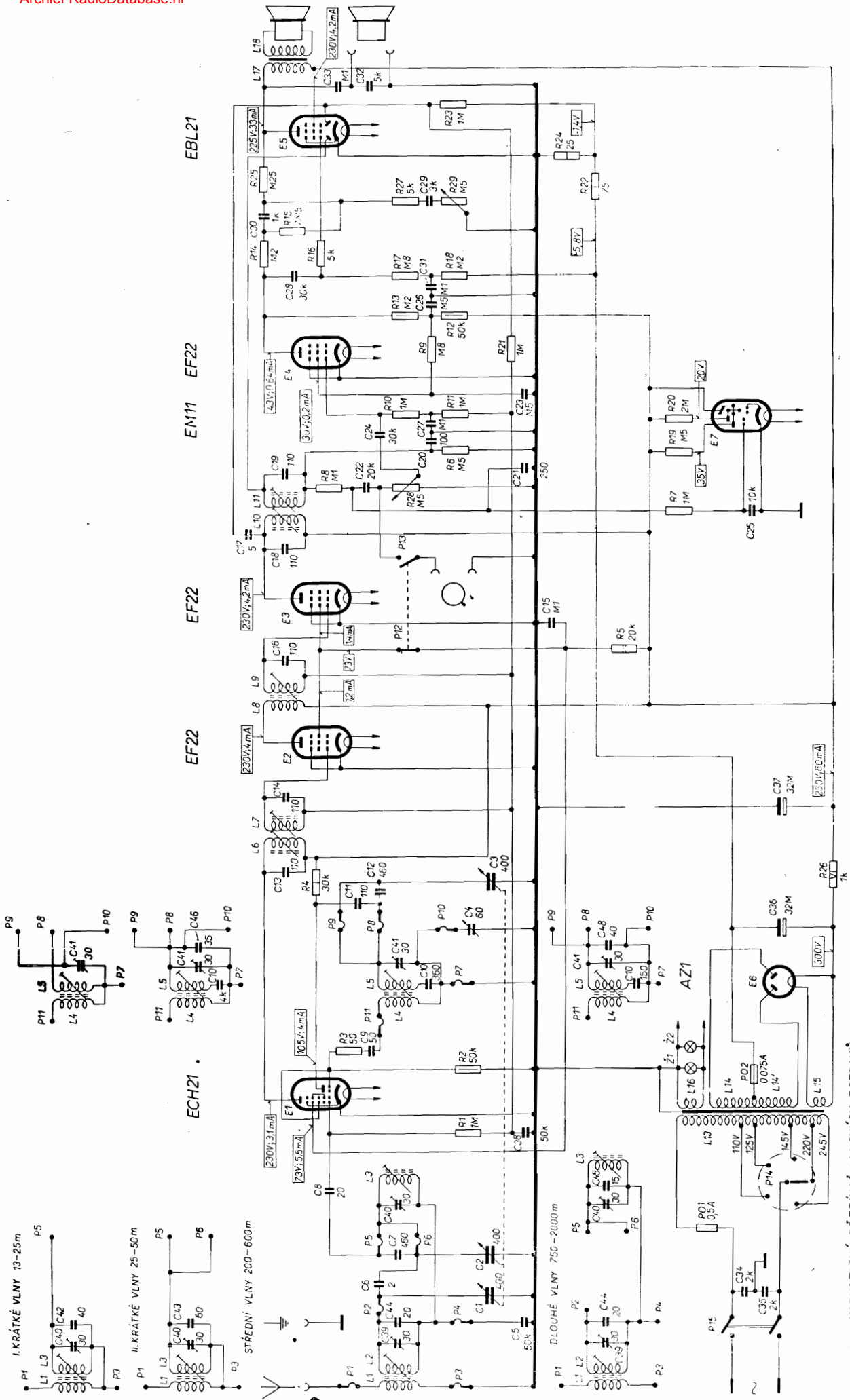
Pozor! Slaďované části mají pro všechny vlnové rozsahy shodné označení.



Slaďovací prvky na šasi

P	Zkušební vysílač		Přijímač				Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlaď 200 pF	Slaď. prvek	
1 až 5	přes kondenzátor 50 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	450 kHz	do mezipolohy	—	—	L11, L10, L9 L7, L6	max.
6	přes normální umělou anténu na anténní zdířku přijímače	12 MHz	kv 1	• 25 m	—	L5 pak L3	max.
7		23 MHz		• 13 m	—	C41 pak C40	max.
8		6 MHz	kv 2	• 50 m	—	L5 pak L3	max.
9		12 MHz		• 25 m	—	C41 pak C40	max.
10		600 kHz	sv	• 500 m	C2, L3	L5 pak L2	max.
11		1400 kHz		• 214,3 m	C1, L2	L3	max.
12		160 kHz	dv	• 1875 m	C2, L3	C41 pak C39	max.
13					C1, L2	C40	max.
14					C2, L3	L5 pak L2	max.
15					C1, L2	L3	max.
16	C2, L3				C41 pak C39	max.	
17	400 kHz	• 700 m	C1, L2	C40	max.		

R	1,	2, 3,	4, 26,	5,	7, 8, 28, 19, 6,	20, 10, 11,	9, 21,	13, 12,	17, 18, 14, 16, 15,	27, 29, 25, 22, 24,	23,
C	46, 39, 42, 43, 44, 51, 34, 35, 6, 7, 2,	38,	40, 45, 8, 13, 36, 11, 12, 3, 13,	37, 14,	18,	17, 25,	22, 19, 21, 20, 24, 27, 23,	26, 31, 28,	30, 29,	30, 32,	17, 18,
L	1, 2,	3,	13,	14, 15,	4, 5,	6, 7,	8, 9,	10, 11,			



P1-P11 KARUSELOVÝ PŘEPÍNAČ VLNOVÝCH ROZSAHŮ