

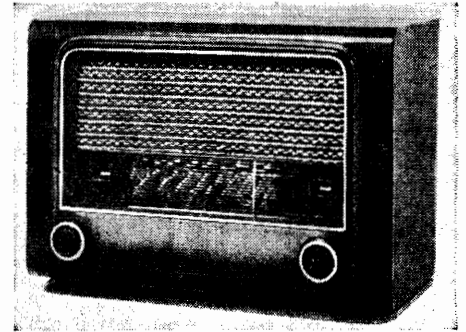
1.503 Rozhlasový přijímač GRAND ONYX

Výrobce: TELEFUNKEN-PRAHA, nyní TESLA PŘELOUČ, n. p.

Zapojení:

Šestiokruhový, 3 + 1 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě.

Síťová anténa se samočinným vypínáním – sériový odlaďovač mezifrekvence – první vf laděný okruh vázaný indukci s anténou – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou na krátkých vlnách a kapacitní proudovou zpětnou vazbou na středních a dlouhých vlnách – první dvouokruhový mf pásmový filtr s indukční vazbou – pentodová část druhé elektronky jako řízený mf zesilovač – jednoduchý mf okruh – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami druhé elektronky – regulátor hlasitosti – triodová část koncové elektronky jako nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – kmitočtově závislá nf záporná zpětná vazba kombinovaná s třípolohovým voličem barvy zvuku – vypínatelná přípojka pro gramofonovou přenosku – dvoucestné usměrnění anodového napětí.



Rozhlasový přijímač GRAND ONYX, výroba 1945 až 1946

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 15 až 50 m (20 až 6 MHz), 200 až 580 m (1500 až 517 kHz), 750 až 2000 m (400 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 490 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 80 μV, střední a dlouhé vlny 40 μV

Průměrná šířka pásma: 12 kHz

Výstupní výkon: 2,5 W

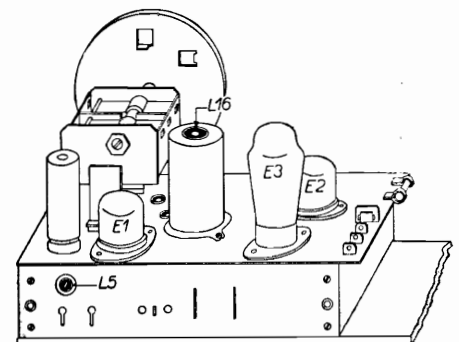
Reproduktor: dynamický buzený, průměr reproduktoru 205 mm, impedance kmitací cívky 3,5 Ω

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150 a 220 V

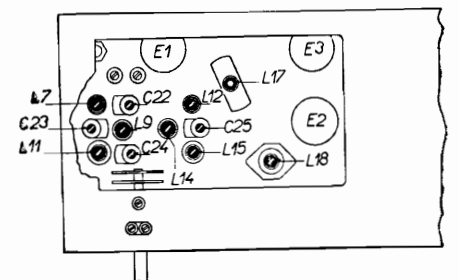
Příkon: asi 51 W

Sladování: Stupnicový ukazatel naříďte tak, aby se kryl s konci stupnic jednotlivých vlnových rozsahů, je-li ladící kondenzátor nastaven na největší kapacitu.

P	Zkušební vysílač		Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	490 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 200 m	L18	max.
2					L17	
3					L16	
4	přes normální umělou anténu na anténní zdířku sladovaného přijímače	490 kHz	sv	asi na 500 m	L5	min.
5		7 MHz	kv	o 7 MHz	L12 pak L7	max.
6		17 MHz		na zavedený signál	C22	
7		580 kHz	sv	o 580 kHz	L14 pak L9	max.
8	1300 kHz	o 1300 kHz		C25 pak C23		
9	175 kHz	dv		o 175 kHz	L15 pak L11	
10	350 kHz		na zavedený signál	C24		

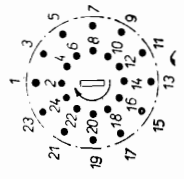
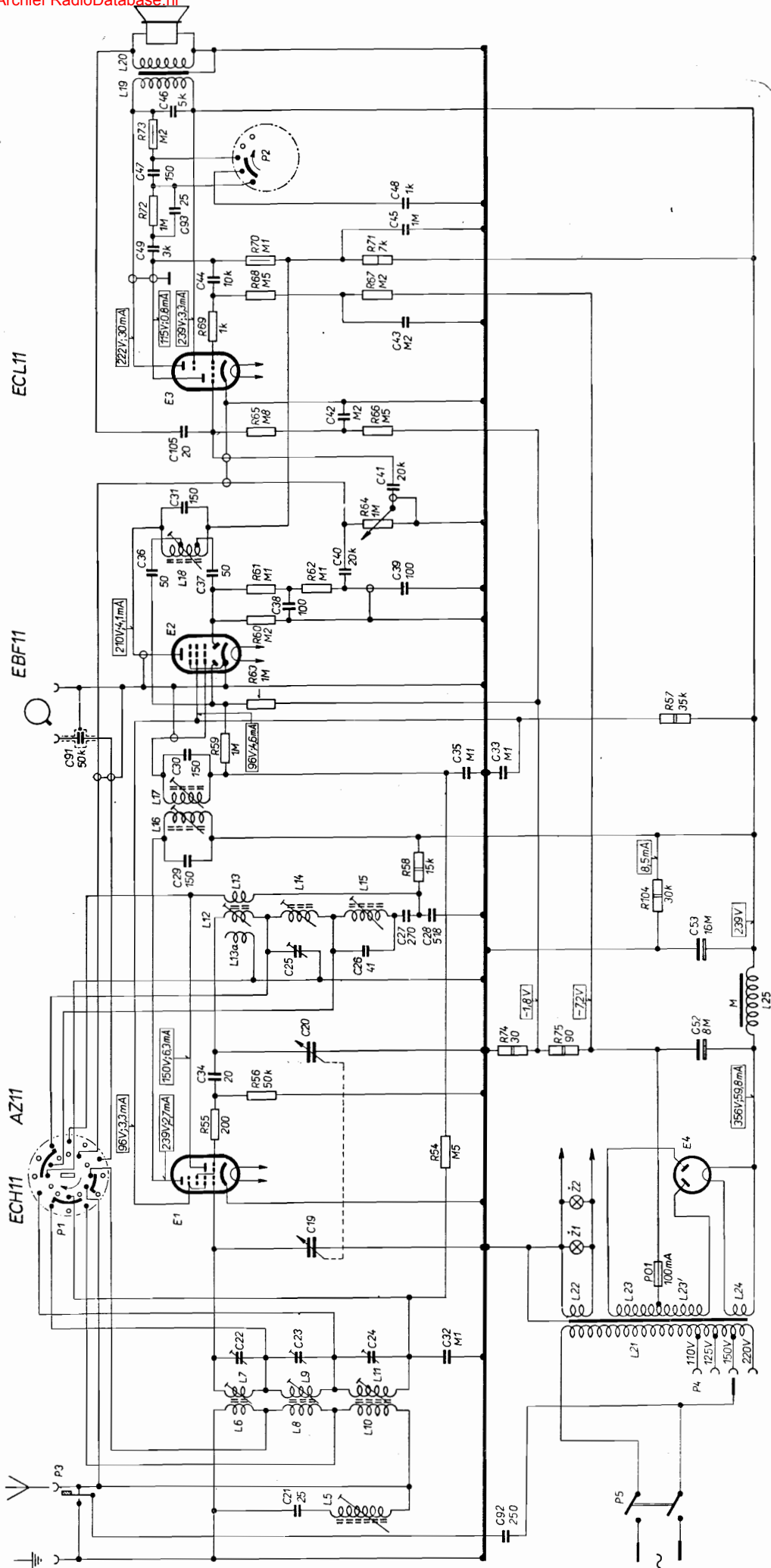


Sladovací prvky na šasi



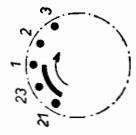
Sladovací prvky pod šasi

R	92, 21	21, 23, 24, 32	54, 55, 56	74, 75	104, 58	59, 57, 63	60, 61, 62	64	65, 66	69, 68, 67, 70, 71, 72,	73,
C	5,	6, 8, 10, 7, 9, 11, 21, 22, 23, 23', 24,	19,	34, 20, 52	25, 26, 27, 28, 29,	35, 33, 30, 31,	30, 39, 36, 37, 40,	31, 41,	105, 42,	43, 44,	46,
L	19, 20,	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,	25,	16, 17,	13, 14, 15,	16, 17,	18,			49, 45, 93, 48, 47,	19, 20,



PŘEPÍNAČ P1

ROZSAHY	SPOJENÉ DŮTKY P1
KV	2-4-5, 14-16, 20-21
SV	4-7, 16-17, 20-23
DV	---
Ω	10-11, 2-4



PŘEPÍNAČ P2

POLOHA	SPOJENÉ DŮTKY P2
REC	1-21-23
HUDBA	1-23
HLOUBKY	---

Zapojení přijímače GRAND ONYX