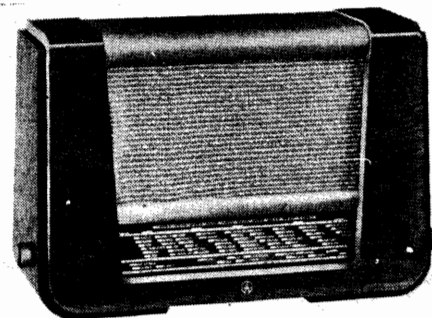


1.405 Rozhlasový přijímač 506A „ARIE“

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



Rozhlasový přijímač 506A „ARIE“,
výroba 1953 až 1954

Zapojení:

Šestiokruhový, 4 + 1 elektronkový superheterodyn k napájení ze střídavé sítě.

Sériový odladovač mezifrekvence – první vf laděný okruh indukčně vázaný s anténou – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou a nakmitávacím vinutím na krátkých vlnách – první dvouokruhový mf pásmový filtr – pentoda jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr – demodulace, usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti a zpoždění řízení diodami třetí elektronky – řízení hlasitosti – triodová část třetí elektronky jako nf zesilovač – odporová vazba s koncovou pentodou – dvoustupňová tónová clona – vývody pro gramofonovou přenosku a další reproduktor s malou impedancí – dvoucestné usměrnění anodového napětí.

Hlavní technické údaje:

Vlnové rozsahy: 3; 16,2 až 51,3 m (18,5 až 5,8 MHz), 187 až 572 m (1604 až 524,4 kHz), 1000 až 2000 m (300 až 150 kHz)

Mezifrekvence: 452 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 40 μ V, střední a dlouhé vlny 25 μ V

Průměrná šířka pásma: 11,5 kHz

Výstupní výkon: 2,5 W

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr reproduktoru 170 mm, impedance kmitací cívky 5 Ω

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

Příkon: asi 50 W

Sladování: Před sladováním nařídte stupnicový ukazatel tak, aby se kryl s trojúhelníkovými značkami na pravé straně krátkovlnné a dlouhovlnné stupnice, je-li ladící kondenzátor nařízen na největší kapacitu.

P	Zkušební vysílač			Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Rozlad' 100 pF	S'a.f. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	452 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 200 m	L23, C23	L24	max.
2					L24, C24	L23	
3					L21, C21	L22	
4					L22, C22	L21	
5		452 kHz	sv	na konec rozsahu 550 m		L1	min.
6	přes umělou anténu na anténní zdířku přijímače	17,2 MHz	kv	• 17,4 m		C17 pak C3	max.
7		7 MHz		• 42,8 m	kontroluj souhlas		
8		1500 kHz	sv	• 200 m		C18 pak C4	max.
9		550 kHz		• 545,4 m	kontroluj souhlas		
10		160 kHz		dv	• 1875 m		
11		260 kHz	• 1154 m			C34	max.

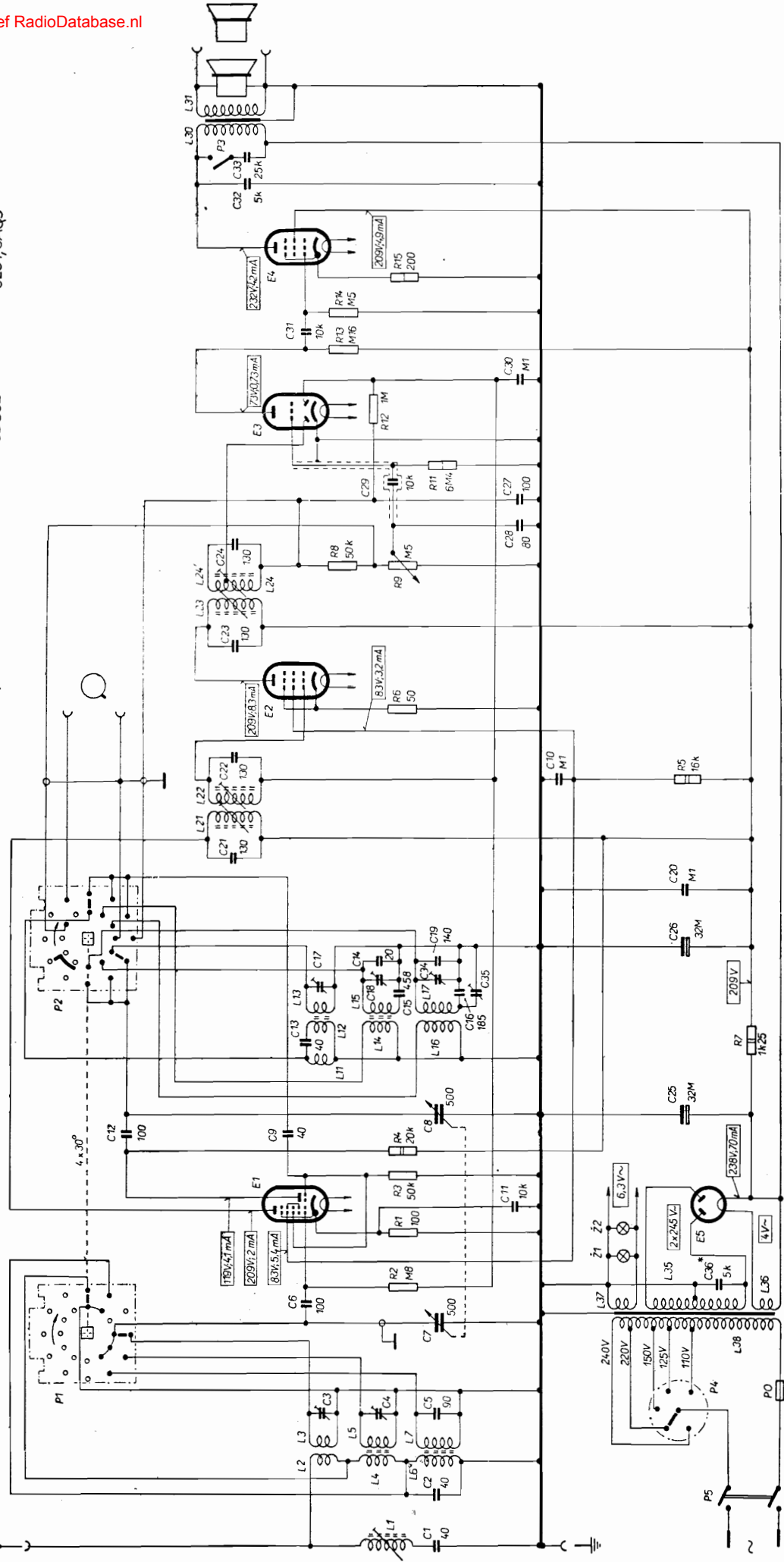
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26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

ECH21 AZ11

6F31, 6BA6

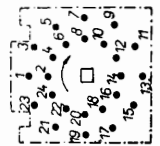
6BC32

6L31, 6AQ5

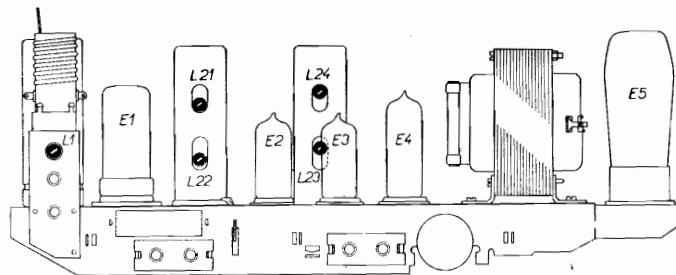


PŘEPÍNAČ P1, P2

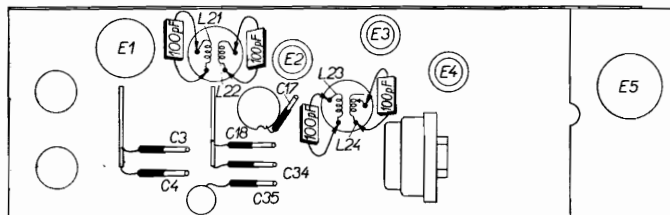
ROZSAHY	SPOJ	DOTEKY P1	SPOJ	DOTEKY P2
K V	7-8, 13-14, 7-8, 15-16,			
S V	9-10, 15-16, 9-10, 17-18,			
D V	17-18, 11-12, 19-20,			
0	13-14, 4-5, 13-14,			



Zapojení přijímače 506A „ARIE“



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

Změny v provedení: U přijímačů, u kterých není za výrobním číslem dvojčíslí 01, odpadá kondenzátor C36 a stínění kondenzátoru C29.