

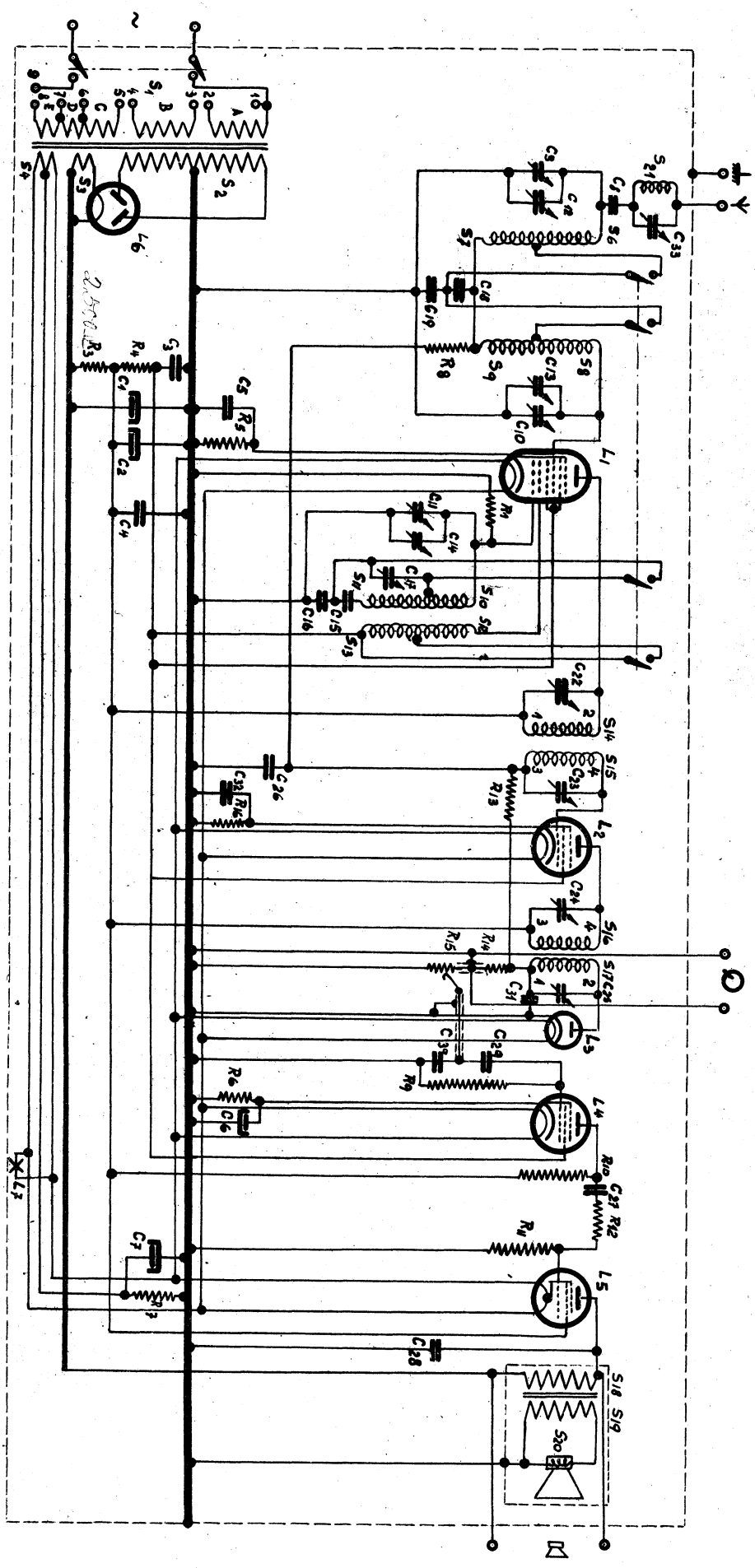


# PHILIPS

PŘIJIMAČ

# 522 A

S:	1, 2, 3, 4, 21, 6, 7, 8, 9,	10, 11, 12, 13,	14, 15,	16, 17,	18, 19,	20.
C:	9, 12, 8, 33, 48, 19, 3, 13, 10, 5, 4, 2,	11, 14, 4, 17, 15, 16,	22, 26, 23, 32	24, 25, 31,	29, 30, 6, 27,	7,
R:	8, 4, 3,	5, 4,	13, 16,	14, 15,	9, 6,	10, 12, 11, 7,



521A - 522A

## SEZNAM N Á H R A D N Í C H S O U Č Á S T Í .

Při každé objednávce laskavě vždy uveďte:

- 1./ Objednací číslo.
- 2./ Typ přístroje.
- 3./ Pojmenování součástky.

Rozeznávací číslo dle obrázku uveďte jen tehdy,  
kdyby bylo nebezpečí omylu.

---

Symbol	P o j m e n o v á n í	Obj.číslo
--------	-----------------------	-----------

---

### S k ř í n k a :

	Skříňka se třemi znaménky střed.knoflíku .....	25.867.030
	Jednotlivá znaménka .....	25.013.710
	Lisovaná okenička /barva 026/ .....	23.999.052
	Okenička s ozdobnými hřeby .....	25.866.560
	Okénko celulooidové .....	25.293.120
	Kulatý knoflík 30 mm, barva 026 .....	23.950.011
	" " 25 mm, " 026 .....	23.950.190
	Osmihranný knoflík, " 026 .....	23.950.373
	Zadní stěna .....	28.395.062
3	Jazyček na upevnění zadní stěny .....	25.673.860
4	Ploché péro na upevnění horního okraje zadní stěny .....	28.750.040
	Bezpečnostní zásuvka zadní stěny .....	25.742.000
	Kotouček se schématy přepojovače napětí .....	25.599.570
	Gumové kališky do podstavce .....	25.655.820
	Péro na uzemnění polepu uvnitř skřínky .....	25.672.720

### P ř í s t r o j /shora/:

	Síťový transformátor .....	28.517.000
	Deštička přepojovače napětí .....	25.787.650
	Plíšky přepojovače napětí .....	25.258.230
1	Deštička s kolíčky bezpečnostního dotyku .....	28.864.110
	Lampový podstaveček se 4 dotyky .....	25.161.320
	" " " 5 " .....	25.161.330
	" " " 7 " .....	28.225.050
	Objímka stupnicové žárovky .....	25.160.450
10	Cívka S 6 - S 7 .....	28.561.022
11	" S 8 - S 9 .....	28.561.032
12	" S 10 - S 11 - S 12 - S 13 .....	28.561.043
2	Deštička s anténí a uzemňovací zdírkou .....	28.864.100
	Deštička se zdírkami na přenosku .....	28.865.270
	Deštička se zdírkami na další reproduktor .....	25.787.471
	Stínící klobouček na L 2 /úplný/ .....	25.866.360
	Připojovací kališek na oktodu .....	28.906.021
	Cívka S 21 .....	28.551.271
	Stupnicový kotouč se středem a dvojitým ozubeným kolem .	25.867.040

Symbol	P o j m e n o v á n í	Obj.číslo
	Stiskací převodní kotouče .....	25.747.171
	Osa stiskacího kola .....	25.516.813
	Stavčí kroužek na osu .....	07.891.011
9	Pálkruhové táhlo .....	28.890.020
7	Nástrčka s pákou .....	28.822.121
6	Kladička vlnového přepínače .....	28.934.000
	Osa regulátoru hlasitosti .....	28.000.130
	Osa zvukového filtru .....	28.000.150
	Cívka S 22 se železným jádrem .....	28.545.190
	Drátěný ukazatel stupnice .....	25.973.236
<u>P ř í s t r o j /zespodu/:</u>		
	Mezifrekvenční cívky S 14 - S 15 a S 16 - S 17 /522 A 1/	28.561.051
	" " " S 14 - S 15 /522 A 2 a 522 A 4/ ...	28.561.221
	" " " S 16 - S 17 /522 A 2 a 522 A 4/ ...	28.561.201
	Matka elektrolytického kondensátoru .....	07.095.000
	Deska se statory a rotorem síťového vypínače .....	08.527.980
5	Táhlo síťového vypínače .....	28.852.000
	Vlnový přepínač, úplný .....	08.528.210
8	Pružina západky .....	25.668.710
	Západka .....	25.866.520
<u>R e p r o d u k t o r :</u>		
	Úplný reproduktor .....	28.951.000
101	Membrána s cívkou .....	25.152.421
102	Nosič membrány .....	28.250.430
103	Ozubená obruba .....	28.445.820
104	Reproduktorový transformátor .....	28.517.951
	Papírový prstenec /téhož průměru jako membrána/ .....	28.445.390
	Přichytka na upevnění reproduktoru .....	25.012.210
<u>N á s t r o j e :</u>		
	Universální montážní kozlík .....	09.991.000
	Středicí kalibr .....	09.991.020
	Pertinaxové středicí proužky .....	09.990.840
	Nástrčkový klíč na matku elektrolytického kondensátoru .	09.990.760
	Speciální klíč - šroubovák .....	09.991.050
	Zkušební oscilátor s antenním kabelem .....	00.040.280 C
	Antenní kabel zkušebního oscilátoru .....	25.980.450
	Umělá antena .....	25.730.840

Tabulka proudů a napětí.

	L 1	L 2	L 4	L 5	
Va	245	245	160	210	Volt
Vg	Napětí na g2, g3, g5 = 65 V	65	65	225	Volt
-Vg	Napětí na R 5	Napětí na R 16 = 1.15 V	Napětí na R 6 = 2.5 V	Napětí na R 7 = 19.5 V	
Ia	0.56	1.3	0.3	22.6	mA
Ig'	Ig2 : 1.35 Ig3 + Ig5 : 2.9	0.57	0.12	4.25	mA

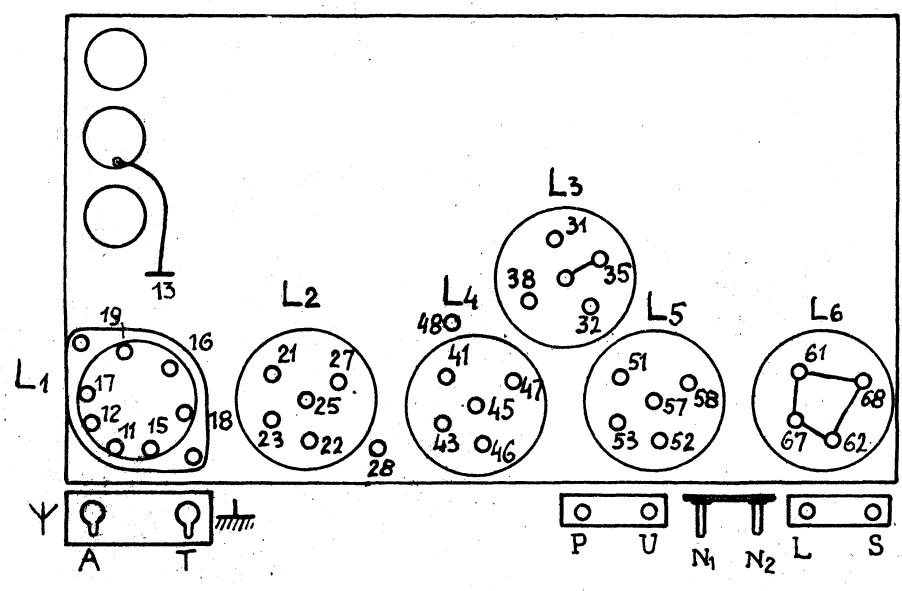
Napětí jsou měřena voltmetry, které prakticky nemají spotřeby proudu. Měří-li se voltmetrem s otočnou cívkou, najdeme menší hodnoty, dle vlastní spotřeby měřidla. Ježto uvedená čísla jsou průměrem, dle měření na mnoha přijimačích, mohou se některé z těchto údajů dosti lišiti, aniž by bylo třeba předpokládati chybu.

Ohmický odpor cívek.

Cívka	Odpor /Ohmů/	Cívka	Odpor /Ohmů/
S6; S7	3,9; 36,8	S18	480-590
S8; S9	3,9; 36,8	S19	0,66-0,78
S10; S11; S12; S13	9,75; 27,4; 4,1; 10,7	S20	4,35-5,3
S14; S15	135; 135	S21	127
S16; S17	135; 135	S22	410-500

O d p o r y.K o n d e n s á t o r y.

Značka	Hodnota	Obj.čís.	Značka	Hodnota	Obj.čís.
R 1	50.000 Ohmů	28.770.420	C 1	32 uF	28.180.011
R 4	32.000 "	2x28.771.080	C 2	32 uF	28.180.011
R 5	200 "	28.770.180.	C 3	0.5 uF	28.160.211
R 6	6.400 "	28.770.330	C 4	1 uF	
R 7	800 "	28.770.890	C 5	50.000 uuF	28.198.170
R 8	10.000 "	28.770.350	C 6	25 uF	28.180.020
R 9	1 Megohm	28.770.550	C 7	25 uF	28.180.020
R 10	0.32 Megohmu	28.770.500	C 8	25 uuF	28.190.070
R 11	0.5 "	28.770.520	C 9	0-430 uuF	28.210.140
R 12	0.64 "	28.770.530	C 10	0-430 uuF	
R 13	1 Megohm	28.770.550	C 11	0-430 uuF	
R 14	50.000 Ohmů	28.770.420	C 12	7-55 uuF	28.210.230
R 15	0.5 Megohmu	28.808.610	C 13	7-55 uuF	28.210.230
R 16	640 Ohmů	28.770.230	C 14	7-55 uuF	28.210.250
R 17	50.000 "	28.808.290	C 17	7-55 uuF	
nebo	64.000 "	28.808.520	C 15	522A-1-2: 1090 uuF	28.190.272
nebo	80.000 "	28.808.530		522A-4: 930 uuF	28.190.291
			C 16	522 A-1-2: 2185 uuF	28.190.282
				522 A-4: 1810 uuF	28.190.302
			C 18	25.000 uuF	28.198.400
			C 19	25.000 uuF	28.198.400
			C 22	25-145 uuF	28.210.260
			C 23	25-145 uuF	
			C 24	25-145 uuF	28.210.260
			C 25	25-145 uuF	
			C 26	0.1 uF	28.198.200
			C 27	10.000 uuF	28.198.100
			C 28	2.000 uuF	28.198.570
			C 29	10.000 uuF	28.198.100
			C 30	200 uuF	28.190.160
			C 31	100 uuF	28.190.130
			C 32	0.1 uF	28.198.200
			C 33	25-145 uuF	28.210.240
			C 34	32.000 uuF	28.198.150
			C 35	10.000 uuF	28.198.100



- 1-2 Žhavení.
- 3 Pracovní mřížka
- 4 Pokovování
- 5 Katoda
- 6 Příkladná mřížka
- 7 Stínící mřížka
- 8 Anoda
- 9 Příkladná mřížka

**Odpor:**

9	13	38	43	48	53	U	A	61											
	105	210	150	285	240	220	0	±400											
10	16	17	27	45	19														
	190	190	190	450	140														
11	11	15	18	25	28	57	L	S	67	68	Y								
	395	250	410	390	410	390	435	400	285	290	525	526							
12	35	P	21		51														
	0	0	5	---	5														

**Kapacita:**

9	12	15	25	45	62														
	475	325	160	485	470														
10	16	47	58																
	390	390	240																
11	13	23																	
	250	290																	
12	38	48	53																
	43	170																	

Aparát přepnut na dlouhé vlny. Regulator hlasitosti na max.