Pinguin Royal 517/4700

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio
ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
R-Skala Wert	1k	1M		560	1,8k	68k	39k	33k	10k	1,8k		2,7k	47k	47	220	82	820	1k	5,6k	390
C-Skala Wert	60 Keramik	22 Keramik	330 Keramik	330 Keramik	2/6	10 Keramik	5 Keramik	470 Keramik	1,5n Keramik	3 Keramik	16 Keramik	1,5n Keramik	39 Keramik	42 Keramik	2/6	4 Keramik	12 Keramik	330 Keramik	60 Keramik	25n Keramik

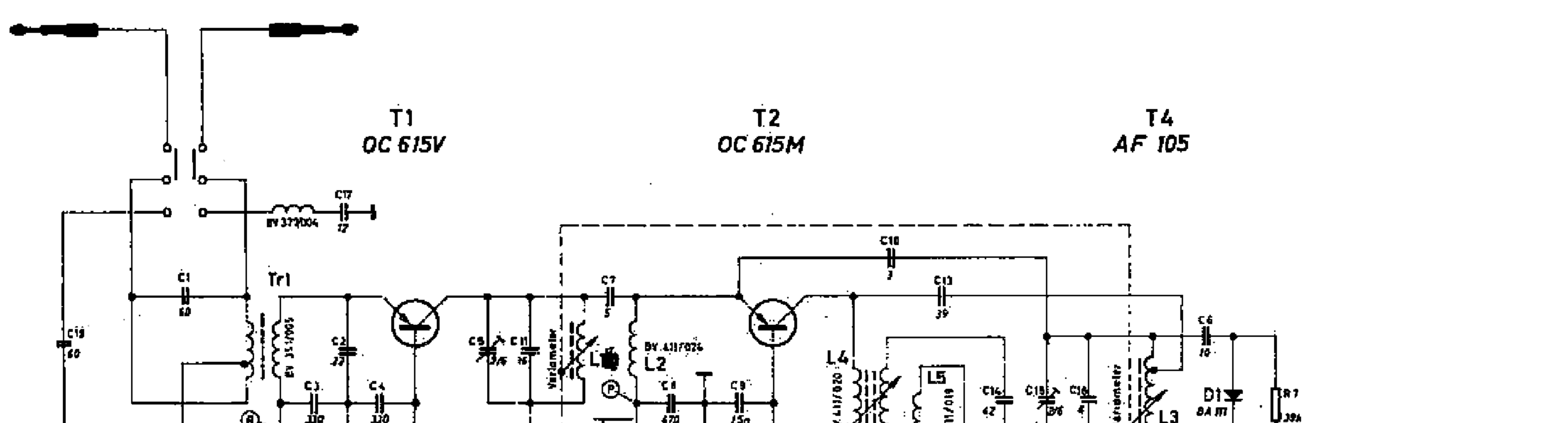
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
R-Skala Wert	330	1k	220	1k	180	2,2k	1k	18k	18k	1,2k	1,5k	100	3,3k	3,3k	680	47k		4,7k		10k
C-Skala Wert	100 Styro	360 Styro	1n Styro	100 Keramik	33 Keramik		3/20	3/20	25n Keramik	22n	2,2n Keramik	5,6n Keramik		24 Keramik	68 Keramik	3/20	3/20	3/20	3 Keramik	Drehko

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
R-Skala Wert	10k-log	25k-log	47k	82k	12	22k	120		3,9k	47	1,8k	8,2k	330	100	68	10	1,8	82
C-Skala Wert	Drehko	0,1μ Keramik		10n Keramik	*	25 Styro	20 Styro	2n Styro	10n Keramik	560 Styro	*	30 Styro	1n Styro	560 Styro	10n Keramik	50n Keramik	25n Keramik	25 Keramik

R-Skala Pos.	59	60	61	62	63
Wert	100	120k	180	56	500 lin

C-Skala Pos.	59	60	61	62	63	64	65	68	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Wert	10μ Elko	30 Styro	60 Styro	300 Styro	300 Styro	0,1μ Keramik	2,5μ Elko	2,5μ Elko	4,7n Keramik	2n Styro	10n	4,7n Keramik	25n Keramik	32μ Elko	0,1μ Keramik	10μ Elko	25n Keramik

C-Skala Pos.	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
Wert	25n Keramik	0,1μ Keramik			0,1μ		0,1μ	10μ Elko	10μ Elko	10μ Elko	0,47μ		0,47μ	300μ Elko	250μ Elko	0,1μ	300μ Elko

1. Die im Schaltbild angeführten Gleichspannungswerte beziehen sich auf eine Batteriespannung von 8,1 V und sind Mittelwerte.
2. Ruhestrom-Einstellung der Endstufe: Gerät einschalten, Lautstärkeregler auf den linken Anschlag einstellen, Instrument 15 mA-Bereich (Ri ≤ 50 Ω) in die bei (A) zu öffnende Leitung einschalten und mit Regler R 54 (100 Ω) auf 6 mA einstellen.
3. Die Ruhestromeinstellung von T5 (AF 105) erfolgt ab Gerät Nr. 658 550 über den Regler R 63 (500 Ω), gemessen als Spannungsabfall (390 mV) an dem Widerstand R 21 (390 Ω).
   Bis Gerät Nr. 658 550 ist die Ruhestromeinstellung nicht erforderlich.
4. Bei Stabi-Austausch ist zu beachten, daß Gl. 1 einen weißen Farbpunkt (E 25 C 25), Gl. 2 und Gl. 4 die Zahl 2 (E 25 C 5) und Gl. 3 die Zahl 3 (E 37,5 C 5) tragen. Polung beachten!
5. Beim Auswechseln eines ZF-Transistors T3 (OC 614) und T4 (AF 105A) ist darauf zu achten, daß der neu einzusetzende Transistor die gleiche Rückwirkungskapazität besitzt wie der Auszuwechselnde.
   Ist dies nicht der Fall, so sind die Kondensatoren C45 für T3 (OC 614) und C51 für T4 (AF 105A) gemäß der auf dem Schaltbild angegebenen Tabelle zu ändern.
6. Der Transistor T4 (AF 105A) ist ein Regeltransistor und ist beim Auswechseln als solcher zu berücksichtigen.
7. Bei Anschluß von Meßgeräten an die einzelnen Stufen des Gerätes sind immer die dazugehörigen Masse-Punkte zu benutzen.

Allgemeine Hinweise:
Zum Messen der Gleichspannungswerte im HF-ZF- und NF-Teil ist der Ausbau des Chassis nicht erforderlich.
Es ist darauf zu achten, daß der ZF-Abgleich mit der kleinstmöglichen ZF-Spannung erfolgt.