

Röhrentabelle, alphabetisch nach Herstellern geordnet.

Firma	Type	Heizspannung Volt	Heizstrom Amp.	Heizenergie Watt	Anoden- spannung Volt	Sättigungs- strom mA	Durch- griff mm	Steil- heit mA/V	Innerer Wider- stand Ohm	Güte	Ver- stär- kungs- faktor	Ver- wendungs- zweck	Preis M.
Blau- punkt Ideal	Ampladyn 2V	1,8	0,18	0,32	20—100	25	18	0,7	8 000	3,9	5,6	O.L.	10,—
	Superdyn 2V alt	1,2	0,08	0,16	40—100	5	12	0,35	24 000	3	8,3	A.H.N.	8,—
	Heliodyn 2V	1,8	0,07	0,13	60—180	5	4	0,5	50 000	12,5	25	A.W.	8,—
	Superdyn 2V neu	1,8	0,07	0,13	40—100	9	15	0,55	12 000	3,7	6,7	A.N.E.L.	8,—
	Ampladyn 4V	3,5	0,07	0,6	70—120	20	20	0,65	8 000	3,2	5	E.L.	10,—
	Superdyn 4V	3,5	0,06	0,21	40—100	7	10	0,45	20 000	4,5	10	A.H.N.	8,—
	Heliodyn 4V	3,5	0,06	0,21	60—180	5	3	—	—	—	33,3	W.	8,—
Delta	DV 27/2	1,8	0,16	0,29	30—100	15	12	0,7	12 000	5,8	8,3	A.N.E.	8,—
	DV 27/2H	1,8	0,16	0,29	30—100	15	7	0,7	20 500	10	14,3	A.H.N.W.O.	9,—
	DV 27/4	3,5	0,16	0,56	30—100	25	12	0,9	9 200	7,5	8,3	A.E.	9,—
	DV 27/4H	3,5	0,16	0,56	30—100	25	7	0,9	16 000	12,8	14,3	A.H.N.W.O.	10,—
	DV 52/2	1,8	0,30	0,58	80—150	—	12	0,5	16 700	4,2	8,3	A.N.	7,—
	DV 52/4	3,5	0,13	0,45	80—150	—	12	0,7	12 000	5,8	8,3	A.N.E.	7,50
Dolly Valve	DK 156	1,1—1,4	0,06	0,08	20—100	6	14	0,5	18 000	3,6	7,1	H.A.N.	—
	DK 206	1,5—1,8	0,06	0,09	20—100	10	11	0,7	14 000	6,3	9,1	H.A.N.	—
	U. 220	1,5—1,8	0,18	0,27	20—100	10	14	0,5	18 000	3,6	7,1	H.A.N.	—
	U. 406	3,4—3,7	0,06	0,2	20—90	6	14	0,5	18 000	3,6	7,1	H.A.N.	6,50
	U. 410	3,4—3,7	0,08	0,27	20—100	10	11	0,7	14 000	6,3	9	H.A.N.	6,50
	W. 420	3,4—3,7	0,2	0,7	50—160	20	4	1,2	21 000	30	25	W.O.	—
	Z. 420	3,4—3,7	0,2	0,7	50—150	20	12	1,2	7 000	10	8,3	E.	—
Frelat- Valves	H-Detektor	4	0,5	2,0	20—50	10	10	0,42	23 800	4,2	10	A.H.	—
	K-Detektor	2	0,3	0,6	20—50	10	10	0,36	28 000	3,6	10	A.H.	—
	L-Detektor	4	0,25	1,0	20—50	6	16,6	0,2	30 000	1,2	6	A.	—
	HVL Amplifier	4	0,5	2,0	30—100	20	12,5	0,4	20 000	3,2	8	A.N.	—
	K Amplifier	2	0,3	0,6	30—100	20	10	0,42	23 800	4,2	10	A.N.N.	—
	L Amplifier	4	0,25	1,0	30—100	25	10,5	0,53	18 000	5	9,5	A.H.N.	—
	P.	4	0,5	2,0	100—200	60	14	0,5	14 300	3,6	7	A.N.E.L.	—
	DFP	5	0,12	0,6	60—250	30	16	0,65	9 600	4	6,5	A.N.E.L.O.	—
	DKP	2	0,35	0,7	60—250	15	16	0,58	10 800	3,6	11	A.N.E.L.O.	—
	M I	4	0,06	0,24	30—100	20	25	0,40	10 000	1,6	4	A.N.E.	—
	M II	3	0,06	0,18	30—100	8	11	0,95	9 600	8,6	9	A.H.N.E.	—
Grobag	Typ II	2,5	0,08	0,2	50—70	2,1	17	0,25	23 600	1,5	6	A.N.	4,20
	Typ III	1,8	0,2	0,36	30—100	3,6	16	0,16	39 000	1	6,2	A.N.	4,45
Rich. Grün- berger, Wien IX	I	1,7	0,08	0,14	20—90	10	12	0,35	24 000	2,9	8,3	A.H.N.	3,50
	II	2,4	0,06	0,14	20—90	10	12	0,35	24 000	2,9	8,3	A.H.N.	bis
	III	2,4	0,06	0,14	20—90	10	6	0,35	47 600	5,8	16,7	A.H.W.	4,—
	IV	3,7	0,06	0,22	20—90	10	12	0,35	24 000	2,9	8,3	A.H.N.	—
	201A 2 Volt	1,7	0,2	0,34	30—120	30	16	1,0	6 250	6,25	6,25	E.L.O.	6,—
	201A 4 Volt	2,7	0,2	0,54	30—120	30	16	1,0	6 250	6,25	6,25	E.L.O.	bis 17,—
Helikon, Wien	A 216	1,8—2,0	0,16	0,3	50—100	7	10	0,3	27 000	3	10	A.N.H.	4,05
	U 306	3,3—3,8	0,06	0,2	20—100	12	10	0,5	20 000	5	10	A.N.W.H.	4,80
	LN 408	3,6—4	0,08	0,3	20—120	20	20	0,65	8 000	3	5	A.N.	5,25
	LN 415	3,3—3,8	0,15	0,5	60—120	50	20	1,2	5 000	6	5	N.E.	7,50
	C 415	3,3—3,8	0,15	0,5	50—150	60	8	1,2	10 000	15	12,5	C.H.	7,50
	W 306	2,8—3,2	0,06	0,18	70—160	7	5	0,3	—	6	25	W.	5,25
	LE 430	3,5—4	0,30	1,2	20—120	30	17	1,0	6 000	5,9	5,8	A.N.E.	9,—
	LE 620	5,5—6	0,20	1,2	20—120	30	17	1,0	6 000	5,9	5,8	A.N.E.	9,—
Hollam	2	1,8—2	0,2	0,4	30—100	20	18	0,42	24 000	2,3	5,5		
	4	3—4	0,06	0,24	30—100	20	12	0,40	10 000	2,3	8,3		
	12	3,5—4	0,12	0,45	60—250	30	15	0,65	10 000	4,3	6,5		
	35	1,8—2	0,35	0,65	60—250	15	9	0,58	19 000	6,5	11		
Hova	Garantie 2	1,8	0,3	0,6	30—100	30	15	0,7	9 500	4,7	6,6	A.N.E.	8,—
	W/2	2	0,14	0,28	80—220	10	2,5	0,3	130 000	12	36	W.	8,—
	W/4	4	0,08	0,32	80—220	10	2,5	0,3	130 000	12	36	W.	8,—
Huth	LE 262	1,6	0,15	0,24	20—100	25—30	18	0,75	7 400	4,2	5,5	E.L.	9,—
Kreme- nezky	A 11	2,5—3,5	0,06—0,1	0,3	18—90	—	11	0,4	26 000	3,5	9	H.A.N.	
	A 10	2,5—3,5	0,18—0,25	0,6	20—100	—	12,5	0,42	20 000	3,3	8	L.S.	
	A 14	2,5—4	0,06—0,1	0,4	40—100	—	6	0,32	45 000	5,3	17	W.	
	A 15	2—3	0,05—0,08	0,2	5—30	—	17	0,32	18 000	2	6	H.A.N.	
	A 16	2,5—3,5	0,18—0,2	0,6	30—100	—	18	0,6	10 000	3,3	6	L.E.	
	A 18	2,5—3,5	0,18—0,25	0,7	30—120	—	15	0,8	8 000	5,3	7	E.	
	A 20	1,8—2,0	0,08—0,1	0,2	30—100	15	18	0,32	18 000	1,8	6	H.A.N.	
Loewe	LA 101	4,—	300	15	60—220	15	15	0,7	11 000	4,2	6,6	A.H.E.	
Lorenz	LV. 0,1/50	2,5—2,8	0,550	1,5	50	2	15	0,3	18 500	2	6,6	H.A.N.	6,— ¹⁾
	LV. 0,27/90	2,5—2,8	0,550	1,5	90	2	15	0,3	34 800	2	6,6	H.A.N.	6,— ¹⁾
	LV. 3,5/220	3,0—3,9	1,100	3	220	10—12	10	0,5	23 000	5	10	A.N.S.	22,— ¹⁾
	LV. 90	2,5	0,09	0,22	30—100	2	18,7	0,45	12 000	2,4	5,5	H.A.N.	7,50 ²⁾
	LV. 206	1,7	0,06	0,1	30—100	8—10	12	0,45	19 500	3,9	8,3	A.H.N.	8,— ³⁾
	LV. 215	1,7	0,18	0,3	30—100	16—20	16	0,7	9 000	4,4	6,3	A.N.E.	9,— ²⁾
	LV. 415	3,5	0,16	0,56	30—100	16—20	18	0,65	8 550	3,6	5,6	A.N.E.	8,50 ³⁾
	LV. 250	2,5	0,28	0,7	30—100	20—25	18	0,6	9 250	3,3	5,6	A.E.L.	8,50 ³⁾
	LV. 406	3,5	0,07	0,25	30—100	8—10	11	0,45	20 000	4,1	9	A.H.N.	7,50 ³⁾

1) Lorenz- bzw. Deutsch-Spezial-Sockel.

2) Deutsch- und Europa-Sockel.

aus: Der Radio- und Hifi-Verleger 1927

Firma	Type	Heizspannung Volt	Heizstrom Amp.	Heizenergie Watt	Anoden- spannung Volt	Sättigungs- strom mA	Durch- griff %	Steil- heit mA/V	Innerer Wider- stand Ohm	Güte	Ver- stär- kungs- faktor	Ver- wendungs- zweck	Preis M.
Mars	G	3,2	0,06	0,19	25—80	10	10	0,45	22 100	4,5	10	A.H.N.	7,—
	Micro	3,2	0,06	0,19	25—80	10	10	0,45	22 100	4,5	10	A.H.N.	7,40
	Super	3,2	0,06	0,19	40—120	10	—	0,5	—	—	—	A.H.	8,75
	X	3,2	0,06	0,19	40—120	10	10	0,8	12 500	8	10	A.H.N.	8,15
	Ultra-Micro	3,2	0,4	1,3	60—130	40	18	0,6	9 250	3,3	5,55	A.N.E.L.	11,25
	US	3,2	0,7	2,24	80—160	70	20	0,9	5 550	4,5	5	A.N.E.L.	16,00
	E 201 A	4,8	0,25	1,2	20—120	40	12	1,0	8 300	8,35	8,3	A.H.N.E.O.	10,60
	Ampliotron A	3,2	0,1	0,32	20—120	20	15	1,0	6 650	6,65	6,65	A.N.E.L.	10,—
	Ampliotron D	3,2	0,1	0,32	20—120	20	8	1,0	10 000	10	10	A.H.N.E.L.	10,—
	Doppelgitter	3,2	0,06	0,19	4—16	8	—	0,9	—	—	—	A.N.	9,—
	O	3,2	0,06	0,19	20—80	10	10	0,6	16 000	10	10	A.H.N.E.	8,15
Niggi- Audion	Na 206	1,7	0,06	0,1	30—90	8	14	0,4	18 000	2,8	7,1	A.H.N.	10,—
	Na 220	1,8—2	0,2	0,4	30—130	30	18	1,4	4 000	7,8	5,6	L.	
	Na 406	3,2	0,06	1,9	30—120	6	11	0,5	18 000	4,5	4,1	A.H.N.	
	Na 440	3,2	0,4	1,2	50—150	38	18	1,4	4 000	7,8	5,6	L.	
	Na 450	3,5	0,5	1,7	30—150	16	10	0,5	20 000	5	10	A.H.N.	
	Na 210	1,8—2	0,1	0,2	30—150	14	9	0,7	16 000	7,8	11	A.H.O.	
	Na 420	3,2	0,2	0,6	30—150	14	9	0,7	16 000	7,8	11	A.H.O.	
	NaW 208	2	0,08	0,16	50—150	—	2,6	0,4	100 000	15,4	38	W.	7,—
Nowak, Wien	II	3,0	0,2	0,6	20—90	15	12	0,35	24 000	2,9	8,3	A.H.N.	Preise stehen nicht fest
	IIa	1,6	0,15	0,24	20—90	10	12	0,35	24 000	2,9	8,3	A.H.N.	
	III	3,0	0,07	0,21	20—90	15	12	0,35	24 000	2,9	8,3	A.H.N.	
	IIIa	1,6	0,06	0,96	20—60	10	12	0,35	24 000	2,9	8,3	A.H.N.	
	IV	3,0	0,07	0,21	20—90	15	6	0,35	50 000	5,8	16,7	A.H.N.W.	
	201 N	3,2	0,15	0,48	20—120	30	15	0,8	8 000	5,35	6,65	A.N.E.L.	
	OS	3,2	0,2	0,64	60—120	25	12	0,8	10 000	6,65	8,3	A.N.E.L.O.	
Ratron	a	3,8	0,08	0,3	50—120	4—8	15	0,6	11 000	4	6,7	A.N.E.	7,—
Record	2 LO.	4	0,25	1,00	60—120	40	25	1,0	4 000	4	4		
	5 XX.	4	0,1	0,4	60—120	15	10	0,5	20 000	5	10		
	M 400	3,5	0,1	0,35	60—120	25	17	0,7	8 600	4,1	6		
	M 15	2	0,1	0,02	40—100	0,3	8	0,3	40 000	3,7	12,5		
	M 300	3,5	0,1	0,35	40—100	12	12,5	0,5	16 000	4,1	8		
Schrack, Wien	TS 1 u. TL 1	1,2	0,06	0,07	50—90	6	14	0,5	14 250	3,6	7,1	A.N.	5,40
	TS 4 u. TL 4	3,6	0,06	0,22	50—90	6	14	0,5	14 250	3,6	7,1	A.N.	5,40
	AS 4	3,6	0,06	0,22	30—80	6	8	0,5	25 000	6,25	12,5	A.H.N.W.O.	6,30
	RS 2	1,7	0,06	0,1	50—100	10	11	0,7	13 000	6,35	9,1	A.H.N.	6,60
	RS 4	3,6	0,1	0,36	50—100	10	11	0,7	13 000	6,35	9,1	A.H.N.	6,60
	OE 4	3,6	0,2	0,72	50—150	20	4	1,2	21 000	30	25	A.H.W.	10,40
	ZE 4	3,6	0,2	0,72	50—150	20	12	1,2	7 000	10	8,3	N.E.L.	10,40
	WE 4	3,6	0,2	0,72	50—150	20	12	1,2	7 000	10	8,3	N.E.L.	10,40
Tekado	VT 107	1,8	0,15	0,27	60—120	15	10	0,6	16 500	6	10		8,—
	VT 122	1,8	0,15	0,27	60—120	—	6	0,012	—	2	16		8,—
	VT 121	1,8	0,3	0,54	60—120	25	15	1,2	5 000	8	6,6		9,—
	VT 112	3,7	0,08	0,296	60—120	15	10	0,8	12 500	8	10		7,—
	VT 128	3,5	0,15	0,525	60—120	25	10	1,4	7 000	14	10		8,—
	VT 124	3,5	0,06	0,21	60—120	—	4	0,01	—	2,5	25		6,—
	VT 111	3,5	0,15	0,525	60—120	25	15	1,4	5 000	9,4	6,6		8,—
	VT 129	3,7	0,3	1,11	60—120	50	10	2,8	3 500	28	10		12,—
Tele- funken	RE 052	1,7	0,06	0,1	40—200	4	0,3	0,11	300 000	3,7	33	W.	8,—
	RE 152	1,7	0,15	0,25	70—120	20	20	1,0	5 000	5	5	A.N.E.	9,—
	RE 142	1,7	0,15	0,25	50—120	20	10	0,65	15 400	6,5	10	A.H.N.O.E.	8,—
	RE 352	1,7	0,35	0,60	40—200	40	10	2,0	5 000	20	10	A.E.L.	12,—
	RE 354	3,5	0,35	1,25	40—200	40	10	2,0	5 000	20	10	A.E.L.	12,—
	RE 054	3,5	0,06	0,21	40—200	4—6	3	0,22	150 000	7,3	33,1	A.N.W.	6,—
	RE 062	1,7	0,08	0,136	40—100	8—10	10	0,45	22 000	4,5	10	A.H.N.	
	RE 064	3,5	0,07	0,245	40—100	8—10	12	0,38	22 000	3,1	9,3	A.H.N.	
	RE 144	3,5	0,2	0,76	50—120	20—25	12	0,60	14 000	5	9,3	A.H.N.	7,—
	RE 154	3,5	0,2	0,70	50—120	20—25	20	0,58	8 500	4,7	5	A.H.N.E.	8,—
	RE 97	3,5	0,5	1,75	80—220	30—50	20	0,7	7 000	3,5	5	N.L.	
	RE 504	3,5	0,5	1,75	80—220	30—50	20	0,7	7 000	3,5	5	N.E.	8,—
	RE 063	2,4	0,07	0,17			13	0,3		2,3	7,7		
	RE 153	2,4	0,2	0,48			22	0,4		1,8	4,5		
Tungs- ram	H 2	3,2	0,55	1,8	30—70	6	15	0,35	19 000	2,3	6,65	A.N.	
	H 3	3,2	0,55	1,8	40—90	6	10	0,35	28 500	3,5	10	A.H.N.	
	MR 2	3,2	0,06	0,19	30—70	8	15	0,35	19 000	2,3	6,65	A.N.	
	MR 3	3,2	0,06	0,19	40—90	8	10	0,45	22 000	4,5	10	A.H.N.	
	MR 6	1,7	0,15	0,25	40—90	5	10	0,3	33 000	3	10	A.H.N.	
	MR 4	5,8	0,18	1,04	20—100	40	20	0,7	7 150	3,5	5	A.N.E.	
	MR 41	3,8	0,3	1,14	20—100	40	20	0,7	7 150	3,5	5	A.N.E.	
	MR 5	1,8	0,15	0,27	2—12	2	35	0,35	8 200	1	2,85	A.N.	
	MR 51	3,2	0,06	0,19	3—12	2,75	35	0,5	5 700	1,4	2,85	A.N.	
	OR 1	1,0	0,25	0,25	20—90	8	20	0,35	14 300	1,75	5	A.N.E.	
	MR X	3,6	0,07	0,25	10—100	12	10	0,9	11 100	9	10	A.H.N.E.	
	MR Y	3,6	0,1	0,36	10—100	20	16	1,0	6 250	6,25	6,25	A.N.E.L.	

^{a)} Gült bei 1 Megohm Außenwiderstand.

^{b)} Gült bei 2 Megohm Außenwiderstand.

^{c)} Wird verwendet, wenn großer Durchgriff erwünscht, wenn VT 128 zu hoch verstärkt.

Firma	Type	Heizspannung Volt	Heizstrom Amp.	Heiz-Energie Watt	Anoden- spannung Volt	Sättigungs- strom mA	Durch- griff %	Steil- heit mA/V	Innerer Wider- stand Ohm	Güte	Ver- stär- kungs- faktor	Ver- wendungs- zweck	Preis M.
Philips	A 109	1,2	0,06	0,07	20—120	10	11	0,4	22 500	3,6	9	A.H.N.	
	A 209	1,8	0,06	0,11	20—120	12	11	0,5	18 000	4,5	9	A.H.N.	
	A 241	1,8	0,08	0,14	2—20	10	22	1,0	4 500	4,5	4,5	A.N.E.	
	A 409	3,7	0,06	0,22	10—120	15	11	0,9	10 000	8,2	9	A.H.N.E.	
	A 425	3,7	0,06	0,22	15—120	15	4	0,9	28 000	2,25	25	A.H.W.	
	B 105	1,2	0,15	0,18	20—120	20	20	0,8	6 200	4	5	A.N.E.L.	
	B 205	1,8	0,15	0,27	20—120	25	20	1,0	5 000	5	5	A.N.E.L.	
	B 403	3,7	0,15	0,55	60—120	40	33	1,2	2 500	3,6	3	A.N.E.L.	
	C 509	5,0	0,25	1,25	20—120	50	11	1,0	9 000	9,1	9	A.H.N.O.E.	
Ultra	U 60 H	1,1—1,3	60—80	0,09	20—90	2,5	8—9	0,3—0,4	40 000	3,8	12,5	H.A. Reise-	9,—
	U 60 N	1,1—1,3	60—80	0,09	20—90	5,5	15—16	0,3—0,4	17 000	2,7	6,6	A.N. empf.	9,—
	Universal 2 A	1,5—1,7	120—140	0,2	20—90	4,0	8—9	0,4—0,6	25 000	8	12,5	H.A.Z.O.	7,—
	Universal 4 A	3,0—3,5	120—140	0,4	20—90	5,0	8—9	0,5—0,7	21 000	8,5	12,5	H.A.Z.O.	8,—
	Universal 2 E	1,6—1,8	130—150	0,23	60—120	10,5	15—16	0,6—0,8	11 000	5,3	6,6	A.N.E.	7,—
	Orchestron 2	1,6—1,8	280—300	0,5	60—150	24,5	16—18	1,2—1,4	4 800	8,8	6	E.O.	10,—
	Universal 4 E	3,0—3,5	120—150	0,4	60—120	15	15—16	0,8—1,0	7 000	6,5	6,6	A.N.E.	8,—
	Orchestron 4	3,0—3,5	120—150	0,45	60—150	24,5	16—18	1,2—1,4	4 800	8,8	6	E.O.	10,—
	Resisto	0,8—1,1	90—110	0,09	90—150	2,0	2—3	0,4—0,5	100 000	25	50	W.H.	9,—
	2 A	1,7	0,135	0,23	20—100	8,0	10	0,6	16 500	6	10	A.	7,—
	2 E	1,7	0,135	0,23	60—150	16,0	20	0,8	6 300	4	5	N.E.	7,—
	2 HO	1,7	0,135	0,23	60—150	5,0	7	0,45	32 000	6,5	15,7	H.Z.O.	7,—
	4 A	3,5	0,140	0,49	20—100	11,0	10	0,9	11 000	9	10	A.	7,—
	4 E	3,5	0,140	0,49	60—150	28,0	20	1,0	5 000	5	5	N.E.	7,—
	4 HO	3,5	0,140	0,49	60—150	6,0	7	0,5	29 000	7	15,7	H.Z.O.	7,—
	Orchestron 02	1,8	0,280	0,50	60—150	31,0	20	1,4	3 600	7	5	E.	10,—
	Orchestron 04	3,5	0,140	0,49	60—150	31,0	20	1,4	3 600	7	5	E.	10,—
	Megatron M 2	1,8	0,600	1,08	90—220	42,0	20	2,5	2 000	12,5	5	E.	12,—
	Megatron M 4	3,5	0,300	1,05	90—220	42,0	20	2,5	2 000	12,5	5	E.	12,—
	Resisto	1,5	0,120	0,18	90—200	2,0	3	0,5	66 000	17	33,3	W.H.	7,—
	Resisto R 4	2,8	0,125	0,35	90—200	2,5	3	0,7	48 000	23	33,3	W.H.	7,—
Valvo	Oekonom H	3,5	0,06	0,21	20—100	8—10	10	0,6	16 000	6	10	H.	7,—
	Oekonom N	3—3,55	0,06	0,19	20—100	8—10	17	0,7	12 000	4,1	6	A.N.L.	7,—
	Oekonom W	1,8—2	0,04—0,05	0,09	20—200	0,1—0,2	4	0,4	62 500	10	25	W.	8,—
	Duovolt H	1,6—1,8	0,08	1,36	20—100	8—10	10	0,6	16 000	6	10	H.	8,—
	Duovolt N	1,6—1,8	0,08	1,36	20—100	8—10	15	0,5	12 000	3,3	6,6	A.N.L.	8,—
	Duovolt L	1,6—1,8	0,17	1,19	40—100	25	20	0,7	7 700	3,5	5	N.L.	9,—
	Oscillogr.	3,8	0,32	1,2	50—250	20—30	9	0,7	16 000	7,8	11	O.	8,—
	201 B	3,5	0,2	0,7	50—200	20—30	18	1,0	5 800	5,5	5,5	L.E.N.	10,50
	Telotron	5,5	2	1,1			8	1,0	10 500	12,5	12,5	S.	
	Oekonom W 4	4	0,4—0,5	1,8	20—200	0,1—0,2	4	0,4	62 500	10	25	W.	6,—
	201 A	6	0,25—0,3	1,7			18	1	5 800	5,5	5,5	L.	
	Oscillogr. A	6	0,25—0,3	1,7			18	1	5 800	5,5	5,5	O.	
Valea	U 412	3—4	0,12	0,36	40—100		12	1,2	7 000	10	9		
	U 406	3—4	0,06	0,18	20—100	25—35	12	0,7	12 000	5,5	14		
	L 312	3—3,5	0,12	0,36	20—120		20	1,0	5 000	5	5		
	R 306	2,6—3,5	0,06	0,18	40—120		3	0,3		10	33,3		
	N 306	2,6—3,5	0,06—0,07	0,19	40—100		0,18	0,5	11 000	2,75	0,55		
	TP 3	3—3,6	0,06—0,07	0,18	40—100	15—20	13	0,45	17 000	3,5	8		
	TP 4	1,8—2,1	0,17	0,34	40—100	15—20	13	0,45	17 000	3,5	8		

Die Röhre im Hochfrequenzverstärker.

Von Albrecht Forstmann.

II. (Schluß)

Bei den in Nr. 21 beschriebenen, vom Resonanzprinzip Gebrauch machenden Schaltarten kann man durch entsprechende Abstimmung der Kreise jede beliebige Welle empfangen. Bei den nun zu besprechenden Schaltungsmöglichkeiten, die ebenfalls das Resonanzprinzip anwenden, kann man aber nur bestimmte Wellen oder schmale Wellenbänder verstärken. Da auch diese Schaltungsart praktisch vielfach Verwendung findet und hinsichtlich der Röhren besondere Gesichtspunkte zu beachten sind, müssen wir uns auch mit ihnen beschäftigen.

Die Verhältnisse, die hier maßgebend sind, erkennen wir am besten, wenn wir uns einmal die Abb. 4 betrachten.

Der Scheinwiderstand des Anodenkreises R_a , der ja mit Rücksicht auf seine Größe im Verhältnis zum inneren Widerstand der verwendeten Röhre maßgebend ist für die Größe der Verstärkung, setzt sich zusammen aus dem induktiven Widerstand L der Drossel, ihrer zu dieser Selbstinduktion parallel liegenden Spulenkapazität C_2 und der gleichfalls parallel liegenden Kapazität C_1 der Röhre nebst Zuleitungen. Diese beiden Kapazitäten setzen sich nun zu einer resultierenden Kapazität

$$C_0 = C_1 + C_2$$

zusammen. Wollen wir nun für eine bestimmte Frequenz ein Maximum an Verstärkung, also hier ein Maximum

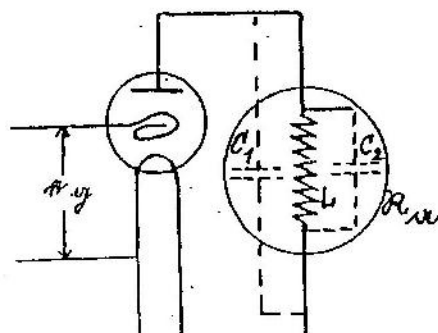


Abb. 4.

des Scheinwiderstandes R_a erhalten, so muß die Resonanzbedingung erfüllt sein, d. h. es muß sein

$$L \cdot \omega - \frac{1}{\omega \cdot C_0} = 0.$$