

20.03.2024

Dwamp 3

		Measured	Calculated		
		AC in Heaters	Set to 220V	233 V AC 6,6 V AC	
V8 EZ80	Pin 1	Anode		282 V AC	
	Pin 7	Anode		282 V AC	
	Pin 3	Cathode B+		319 V DC	
		R La		151 Ohm	93 mA
			V R La	7,7 V DC	51 mA
		R Lb		89 Ohm	50 mA
	B-			-5 V DC	
	B+1			305 V DC	
		R B+2		2200 Ohm	25 mA
	B+2	V7 EL95		250 VDC	
		R B+3		1500 Ohm	6 mA
	B+3	V4 12AU7		296 VDC	
		R B+4		3300 Ohm	2 mA
	B+4	V3 EF80		300 V DC	
		R B+5		10000 Ohm	4 mA
	B+5	V2 6N2P & B+6		263 V DC	
	R B+6		3300 Ohm	2 mA	
B+6	V1 EF86		255 V DC		
	R B+7		3300 Ohm	4 mA	
B+7	V6 6N2P & B+8 & B+9		293 V DC		
	R B+8		3300 Ohm	2 mA	
B+8	V5 6SJ7 & B+9		288 V DC		
	R B+9		250 kOhm	1,0 mA	
B+9	Heater Elevation		45 V DC		
V7 EL95	Pin 5	Anode	Anode Voltage	234 V DC	225 V DC
		R G2		1188 Ohm	
		Voltage across R G2	Screen Current	5 V DC	4 mA
	Pin 6	Screen	Screen Voltage	244 V DC	235 V DC
	Pin 1	G1		0 V DC	
		RC		330 Ohm	
Pin 2	Cathode, G3	Cathode Current	9,3 V DC	28 mA	
		Anode Current		24 mA	
		Plate Dissipation	5,4 W	89%	
V4 12AU7	Pin 1	Anode	229	295 V DC	4,4 mA
		Voltage across OT	I A1	1,4 V DC	6,1 mA
			Plate Dissipation	1,7 W	63%
	Pin 6	Anode	255	295 V DC	3,9 mA
		Voltage across OT	I A2	1,1 V DC	4,5 mA
			Plate Dissipation	1,3 W	46%
	Pin 2	Grid		0 V DC	
	Pin 7	Grid		0 V DC	
	Pin 3 & 8	Cathode	1200	12,7 V DC	10,6 mA
V3 EF80	Pin 7	Anode	15	267 V DC	2,2 mA

20.03.2024

Dwamp 3

		Pin 8	G2	68	257 V DC	0,3 mA
		Pin 3	Cathode		6,4 V DC	
		Pin 2	G1		0 V DC	
V1	EF86	Pin 1	G2	327	122 V DC	0,4 mA
		Pin 3, 8	Cathode	680	1,8 V DC	2,6 mA
		Pin 6	Anode	68	112 V DC	2,1 mA
		Pin 9	G1		0 V DC	
V2	6N2P	Pin 1	Anode	0	268 V DC	
		Pin 2	Grid		34 V DC	
		Pin 3	Cathode	28800	57 V DC	2,0 mA
		Pin 6	Anode	220	140 V DC	0,6 mA
		Pin 7	Grid		0 V DC	
		Pin 8	Cathode	1800	1,0 V DC	0,6 mA
V5	6SJ7	Pin 8	Anode	270	76 V DC	0,8 mA
		Pin 6	G2	1000	59,4 V DC	0,2 mA
		Pin 5	Cathode	2700	2,6 V DC	1,0 mA
		Pin 4	G1		0 V DC	
V6	6N2P	Pin 1	Anode	111	162 V DC	1 mA
		Pin 2	Grid		0 V DC	
		Pin 3	Cathode	820	0,6 V DC	0,8 mA
		Pin 6	Anode		292 V DC	
		Pin 7	Grid		163 V DC	
		Pin 8	Cathode	68	172 V DC	2,5 mA