

(See page 338 for explanation of column headings)

5

**6AQ6**  
**6AQ7-GT**  
**6AT6**  
**6CN7**  
**6Q7**  
**6Q7-GT**  
**6SL7-GT\***  
**6T8**  
**6T8-A**  
**12AT6**  
**12Q7-GT**  
**12SL7-GT\***  
**19T8**

See Circuit  
Diagram 1

E <sub>bb</sub>	R <sub>p</sub>	R <sub>g</sub>	R <sub>g2</sub>	R <sub>k</sub>	C <sub>g2</sub>	C <sub>k</sub>	C	E <sub>o</sub>	V.G.
90	0.1	0.1	—	4200	—	2.5	0.025	5.4	22●
		0.22	—	4600	—	2.2	0.014	7.5	27●
		0.47	—	4800	—	2.0	0.0065	9.1	30●
	0.22	0.22	—	7000	—	1.5	0.013	7.3	30●
		0.47	—	7800	—	1.3	0.007	10	34■
		1.0	—	8100	—	1.1	0.0035	12	37★
	0.47	0.47	—	12000	—	0.83	0.006	10	36■
		1.0	—	14000	—	0.7	0.0035	14	39★
		2.2	—	15000	—	0.6	0.002	16	41★
180	0.1	0.1	—	1900	—	3.6	0.027	19	30★
		0.22	—	2200	—	3.1	0.014	25	35
		0.47	—	2500	—	2.8	0.0065	32	37
	0.22	0.22	—	3400	—	2.2	0.014	24	38
		0.47	—	4100	—	1.7	0.0065	34	42
		1.0	—	4600	—	1.5	0.0035	38	44
	0.47	0.47	—	6600	—	1.1	0.0065	29	44
		1.0	—	8100	—	0.9	0.0035	38	46
		2.2	—	9100	—	0.8	0.002	43	47
300	0.1	0.1	—	1500	—	4.4	0.027	40	34
		0.22	—	1800	—	3.6	0.014	54	38
		0.47	—	2100	—	3.0	0.0065	63	41
	0.22	0.22	—	2600	—	2.5	0.013	51	42
		0.47	—	3200	—	1.9	0.0065	65	46
		0.1	—	3700	—	1.6	0.0035	77	48
	0.47	0.47	—	5200	—	1.2	0.006	61	48
		1.0	—	6300	—	1.0	0.0035	74	50
		2.2	—	7200	—	0.9	0.002	85	51

6

**3AU6**  
**4AU6**  
**6AU6**  
**6SH7**  
**12AU6**  
**12SH7**

See Circuit  
Diagram 3

90	0.1	0.1	0.07	1800	0.11	9.0	0.021	25	52
		0.22	0.09	2100	0.1	8.2	0.012	32	72
		0.47	0.096	2100	0.1	8.0	0.0065	37	88
	0.22	0.22	0.25	3100	0.08	6.2	0.009	25	72
		0.47	0.26	3200	0.078	5.8	0.0055	32	99
		1.0	0.35	3700	0.085	5.1	0.003	34	125
	0.47	0.47	0.75	6300	0.042	3.4	0.0035	27	102
		1.0	0.75	6500	0.042	3.3	0.0027	32	126
		2.2	0.8	6700	0.04	3.2	0.0018	36	152
180	0.1	0.1	0.12	800	0.15	14.1	0.021	57	74
		0.22	0.15	900	0.126	14.0	0.012	82	116
		0.47	0.19	1000	0.1	12.5	0.006	81	141
	0.22	0.22	0.38	1500	0.09	9.6	0.009	59	130
		0.47	0.43	1700	0.08	8.7	0.005	67	171
		1.0	0.6	1900	0.066	8.1	0.003	71	200
	0.47	0.47	0.9	3100	0.06	5.7	0.0045	54	172
		1.0	1.0	3400	0.05	5.4	0.0028	65	232
		2.2	1.1	3600	0.04	3.6	0.0019	74	272
300	0.1	0.1	0.2	500	0.13	18.0	0.019	76	109
		0.22	0.24	600	0.11	16.4	0.011	103	145
		0.47	0.26	700	0.11	15.3	0.006	129	168
	0.22	0.22	0.42	1000	0.1	12.4	0.009	92	164
		0.47	0.5	1000	0.098	12.0	0.007	108	230
		1.0	0.55	1100	0.09	11.0	0.003	122	262
	0.47	0.47	1.0	1800	0.075	8.0	0.0045	94	248
		1.0	1.1	1900	0.065	7.6	0.0028	105	318
		2.2	1.2	2100	0.06	7.3	0.0018	122	371

● At 2 volts (rms) output. ■ At 3 volts (rms) output. ★ At 4 volts (rms) output.  
● One triode unit.