

TABLE B

CIRCLOTRON PERFORMANCE SUMMARY

10 db feedback is connected.

CONDITION	WATTS	2 harm	3	4	5	THD	DF	Input	Reference
2X 6L6GC as Triodes	1	0.11	0.13	~	0.10	0.06	12.05		J0801A
H300767, 1400R	10	0.14	0.25	~	0.06	0.30		1.16	J0801B
1000 HZ	14	0.17	0.79	~	0.20	0.80			J0801C
	$R_{fb} = 8.4K$								
2X6L6GC as Tetrodes	1	0.09	0.13	~	0.10	0.07	8.973		J0801H
2x 125E, taps 1&5	10	0.21	0.19	~	0.10	0.23		0.95	J0801I
1000 HZ	30	0.30	0.67	~	0.19	0.70			J0801J
	35	0.18	5.35	0.19	2.19	6.50	clipping		J0801K
	$R_{fb} = 15K$								
2X6L6GC as Tetrodes	1	0.15	~	~	~	0.15	6.503		J0801L
2X 125E, taps 1&5	10	0.21	0.14	~	~	0.75		0.95	J0801M
100 HZ	30	0.19	0.63	0.09	0.12	0.80			J0801N
	$R_{fb} = 15K$								
2X6550C as Tetrodes	1	0.10	~	~	~	0.20	8.10		J1201D
H300767, 800R	10	0.09	~	~	~	0.15		0.67	J08016
100 HZ	40	0.42	0.12	0.06	~	1.60			J08017
	50	0.49	0.44	0.09	0.15	2.30			J08018
	$R_{fb} = 16.3K$								
2X6550C as Tetrodes	1	0.10	0.10	~	0.10	0.06	9.137		J0601F
H300767, 800R	10	0.10	0.07	~	0.11	0.11		0.69	J0601G
1000 HZ	40	0.08	0.13	~	0.06	0.14			J0601H
	50	0.04	0.23	~	0.15	0.30			J0601I
	55	0.29	0.98	0.23	0.64	1.10			J0601J
	$R_{fb} = 15.7K$								
2X6550C as Triodes	1	0.10	0.11	~	0.09	~	10.37		J0501F
H300767, 800R	10	0.08	0.08	~	0.08	~		0.89	J0501E
1000 HZ	20	0.13	0.54	0.09	0.16	~			J0501D
	$R_{fb} = 11.2K$								
2X6L6GC as Triodes	1	0.14	0.10	~	0.08	0.15			J1201B
H300767, 1400R	10	0.13	0.27	~	~	~	10.255		J0601W
1000 HZ	$R_{fb} = 8.4K$								
2X6L6GC as Tetrodes	1	~	~	~	~	0.08	8.9		J0601O
H300767, 1400R	10	0.12	0.21	~	~	0.23		0.80	J0601P
1000 HZ	30	0.14	0.38	~	~	0.40			J0601Q
	35	0.22	0.73	0.05	0.23	0.80			J0601R
	38.5	0.24	1.83	0.04	1.05	2.20			J0601S
	$R_{fb} =$								

file- Table B