



### PARTS-LIST

- R<sup>1</sup> 1 meg 1/2 watt
  - R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup> 470,000  $\Omega$  1/2 watt
  - R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> 100000  $\Omega$  1/2 watt
  - R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup> 1 meg. Pot (Volume)
  - R<sup>9</sup> 250,000 Pot (Tone)
  - R<sup>10</sup> 1000  $\Omega$  1/2 watt
  - R<sup>11</sup>, R<sup>12</sup>, R<sup>13</sup> 220000  $\Omega$  1/2 watt
  - R<sup>14</sup> 4700  $\Omega$  1/2 watt
  - R<sup>15</sup> 200  $\Omega$  5 watt
  - R<sup>17</sup>, R<sup>18</sup> 10,000  $\Omega$  2 watt
- C<sup>1,2,3,4,5,7,9,10</sup> .05 600V
  - C<sup>6</sup> 10  $\mu$ F Ceramic
  - C<sup>8</sup> .01 600V
  - C<sup>11</sup> 20  $\mu$ F 25 WV
  - C<sup>12</sup> 100  $\mu$ F Mica
  - C<sup>13</sup> 10  $\mu$ F 450 V
  - C<sup>14</sup> 20  $\mu$ F 450 V } One Can
  - C<sup>15</sup> 20  $\mu$ F 450V
- T<sup>1</sup> Output Transformer (G5496)
  - T<sup>2</sup> Power Transformer (GA-20-P)
  - F Fuse 7amp (7A6)
  - S SPST AC Toggle switch

### -VOLTAGE-CHART-\*

Tube Type	USE	Cathode	Grid 1	Grid 2	Screen Grid	Plate 1	Plate 2
1-12AX7	P.A. Amp	0	-75	-75	—	38	75
2-12AX7	Mic. Amp	0	-75	-75	—	38	38
12AX7	PHASE INVERTER	1.07	0	0	—	110	110
2 6V6GT	Output	15	0	—	270	340	—
5Y3	Rect.	350	—	—	—	320 AC	320 AC

\* All DC Voltages Taken From Ground with 20,000  $\Omega$  meter