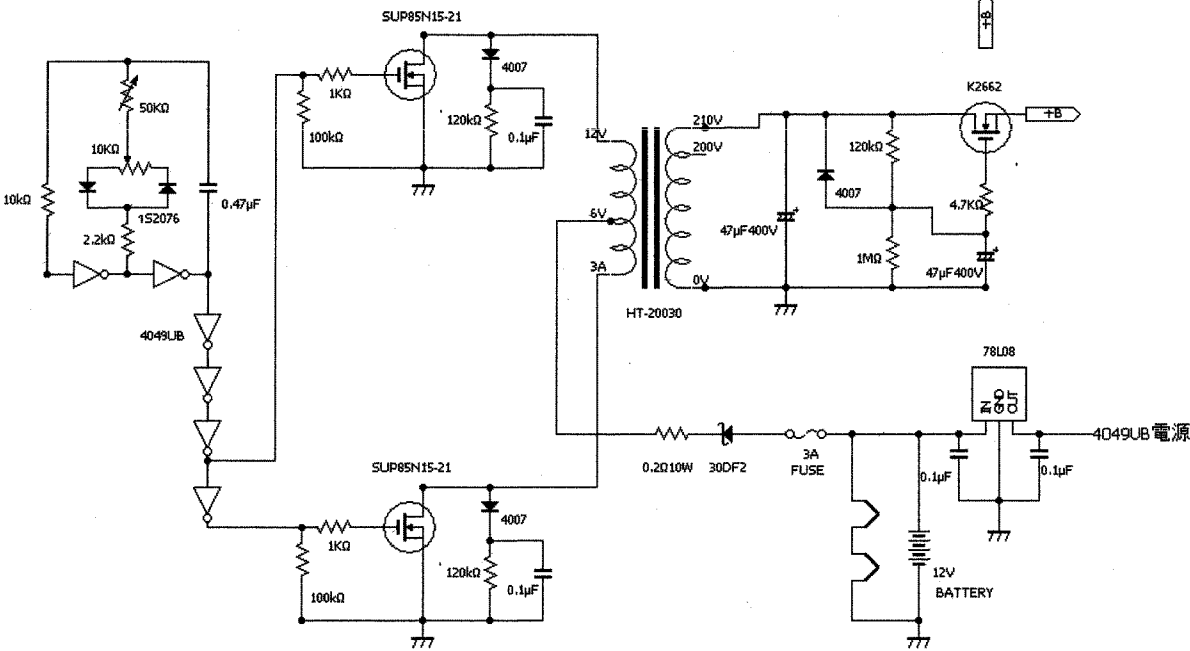
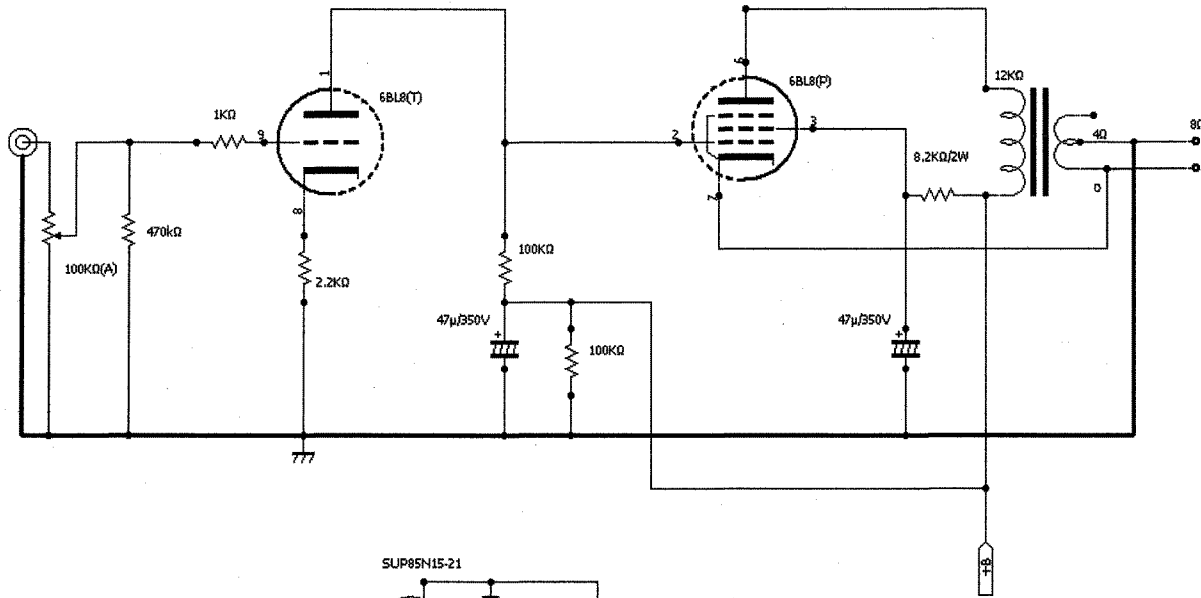


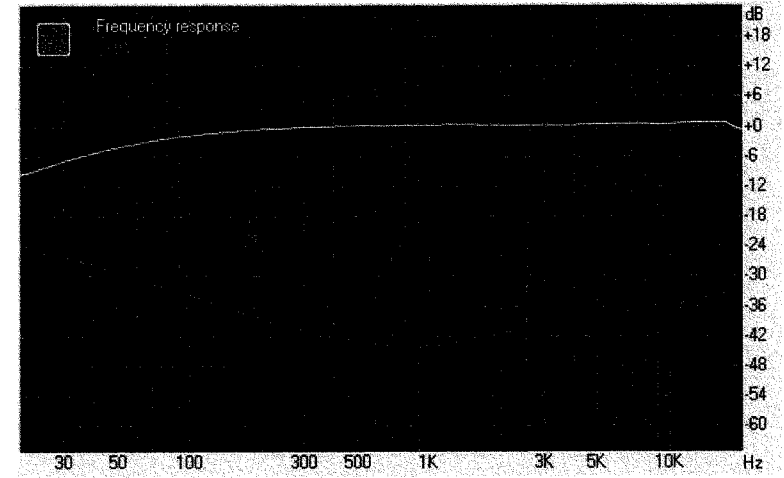
お寺大会 エントリーシート

出品者名
中山好雄 nakayama(岡崎)
作品タイトル
6BL8 シングルミニアンプ
作品紹介 (回路図と、出品者本人のコメント・所感など)
<p>12V のシールバッテリーでの駆動。昇圧するのに色々な回路で実験しましたが、どうにもうまくいかず、効率は悪いですがインバーター出力を整流して供給しています。電池は 5 A/Hr、出力は 165~170V・2A で 2 時間ほどは持つはずですが、1 時間位で音が割れてきてしまいます。</p> <p>アンプは既存のものを使おうとしましたが、これもうまくなくて結局同じようなものを再作しました。元祖ミニワッター北陸在の花田さんの作 (5670+6AU6) を参考にさせていただきましたが、ヒーター電流をケチるため、電圧増幅管の 6BL8 1 本で片チャンネルを構成しました。</p> <p>出力段の周波数特性が良くないなど、原典を汚す結果になって大変申し訳ない状況になってしまいましたが、時間切れでそのまま出品します。</p> <p>出力は 0.3W くらいなので、お寺の SP はとても鳴らないだろうと思いますが、家ではまあ、普通に鳴っていました。</p> <p>特性は惨憺たる状態ですが、周波数特性と RightMark Audio Analyzer によるループバックテストの評価を参考に載せておきます。</p>

この用紙は2枚記入し、1枚は作品に添付、1枚は事務局に提出してください。
この作品紹介を参考に大会レポートを作成します。



周波数特性



RightMark Audio Analyzer test report

Testing device	6BL8
Sampling mode	16-bit, 44 kHz
Interface	
Testing chain	External loopback (line-out - line-in)
RMAA Version	6.2.3
20 Hz - 20 kHz filter	ON
Normalize amplitude	ON
Level change	-0.1 dB / -0.0 dB
Mono mode	OFF
Calibration signal, Hz	1000
Polarity	correct/correct

Summary

Frequency response (from 40 Hz to 15 kHz), d	+1.24, -6.36	Poor
Noise level, dB (A)	-55.6	Poor
Dynamic range, dB (A)	55.6	Poor
THD, %	0.403	Poor
THD + Noise, dB (A)	-48.5	Poor
IMD + Noise, %	2.904	Poor
Stereo crosstalk, dB	-57.7	Average
IMD at 10 kHz, %	0.471	Poor
General performance		Poor