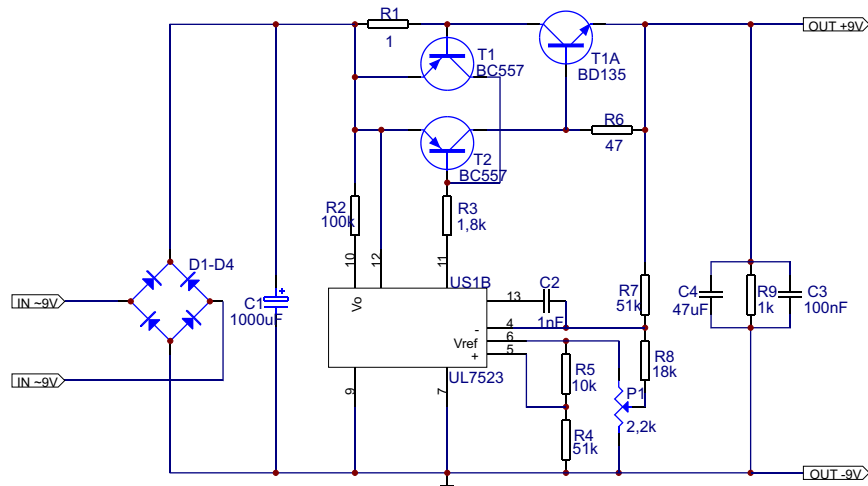


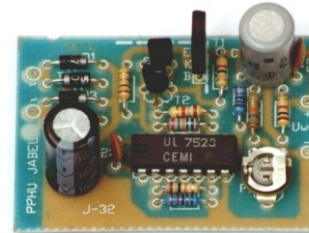


# J - 32

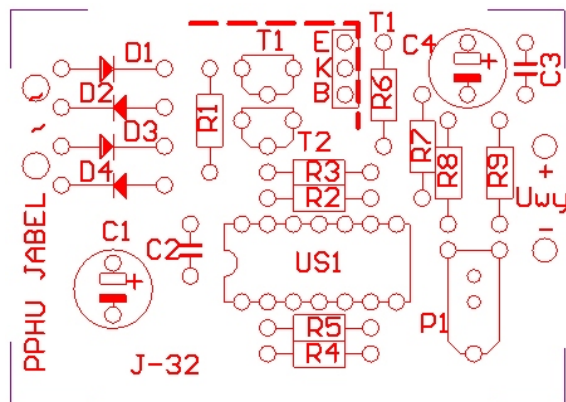
## ZASILACZ DO WALKMANA



Schemat ideowy



Prezentowany zasilacz stabilizowany może służyć jako regulowane źródło napięcia stałego o dużej stałości i małej rezystancji wyjściowej. Układ posiada ograniczenie prądowe. Dzięki niskiemu poziomowi tętnień szczególnie nadaje się do zasilania urządzeń takich jak walkmany, odbiorniki radiowe, kalkulatory. Może być także wykorzystywany jako mini zasilacz warsztatowy. Zasilacz zbudowany jest przy użyciu układu scalonego UL7523. Tranzystor T1 zwiększa wydajność prądową stabilizatora. Potencjometr montażowy P1 służy do regulacji napięcia wyjściowego zasilacza. Od wartości rezystora R1 zależy próg ograniczenia prądowego. Transformator sieciowy zastosowany w zasilaczu powinien mieć napięcie min. 9V przy prądzie obciążenia 0,5A. Tranzystor T1 należy wyposażyć w radiator z blachy aluminiowej o powierzchni kilku cm<sup>2</sup>.



Schemat montażowy

### WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU

|            |               |         |                           |
|------------|---------------|---------|---------------------------|
| US1.....   | UL7523(uA723) | R8..... | 18k                       |
| D1-D4..... | 1N4001-1N4007 | R9..... | 1k                        |
| T2,T3..... | BC307,308     | C1..... | 1000uF/16V                |
| T1.....    | BD135         | C2..... | 1nF                       |
| R1.....    | 1             | C3..... | 100nF                     |
| R2.....    | 100k          | C4..... | 47uF/10V                  |
| R3.....    | 1,8k          | P1..... | pot. montażowy 2,2k -4,7k |
| R4,R7..... | 51k           |         | PODSTAWKA DIL14           |
| R5.....    | 10k           |         |                           |
| R6.....    | 47            |         |                           |