

ZVONČEK - VTÁČÍ SPEV

NS006

Kombináciou tónov tvorených dvoma generátormi dostávame veľmi zaujímavý zvuk. Kmitočet generátorov nie je konštantný, ale mení sa vybíjaním kondenzátorov. Začína živo - „vtáčím trilkovaním“, potom piano až do stratena. K spusteniu stačí dotyk prstom do bodov A a B. Impedancia akustického meniča na výstupe má byť väčšia ako 50 ohmov. Pri reproduktore s nižšou impedanciou zapojíme aj rezistor R18. Rezistor R17 je možné nahradieť trimrom a nastaviť priebeh signálu podľa vlastných predstáv.

Rozsah napájacieho napäťa je 5 až 12V, odber prúdu asi 12mA.

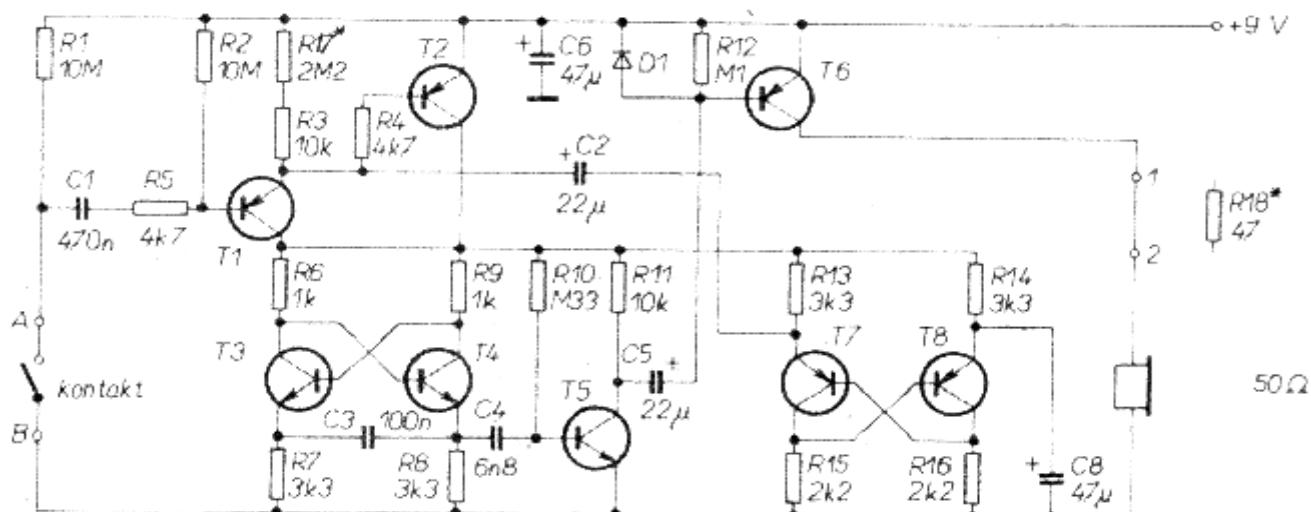
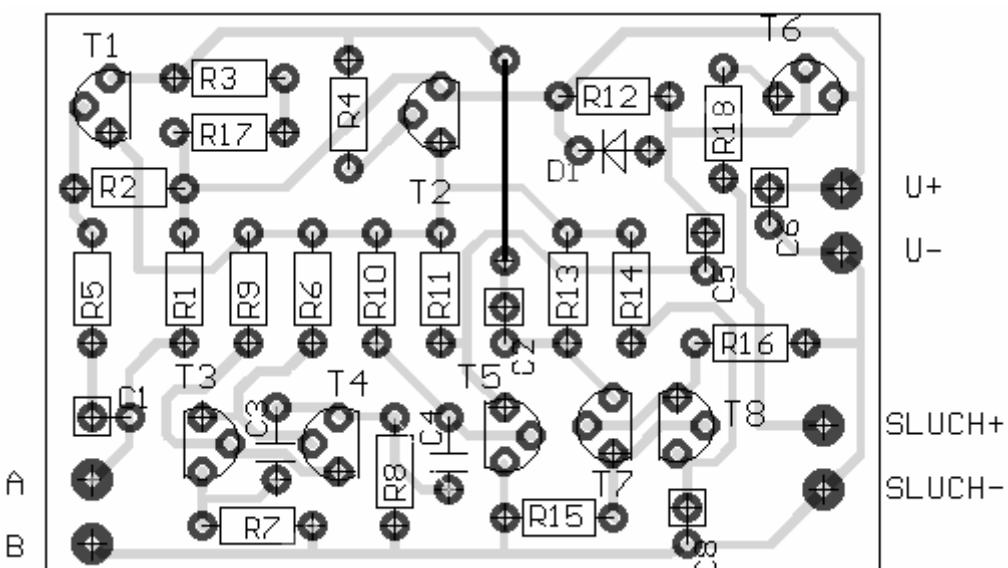


Schéma zapojenia



Rozloženie súčiastok

Zoznam súčiastok:

R1, R2.....	8M2-10M	C1.....	470n až 1μ
R3, R11.....	10k	C2.....	22μ
R4, R5.....	3k9 až 4k7	C3.....	ker. 100n
R6, R9.....	1k-1k2	C4.....	ker. 6n8
R7, R8, R13, R14...	2k7-3k3	C5.....	10μ-22μ
R10.....	M33	C6.....	47-100μ
R12.....	M1	C8.....	47μ
R15, R16.....	1K8-2k2	D1.....	1N4148
R17.....	1M-3M3	T1, T2, T6, T7, T8....	BC556-8
R18.....	47-56R	T3, T4, T5.....	BC546-8