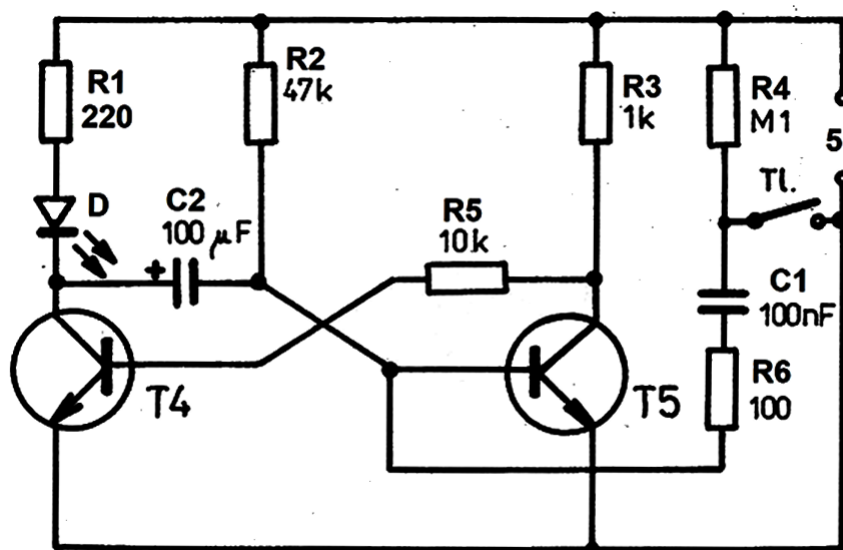
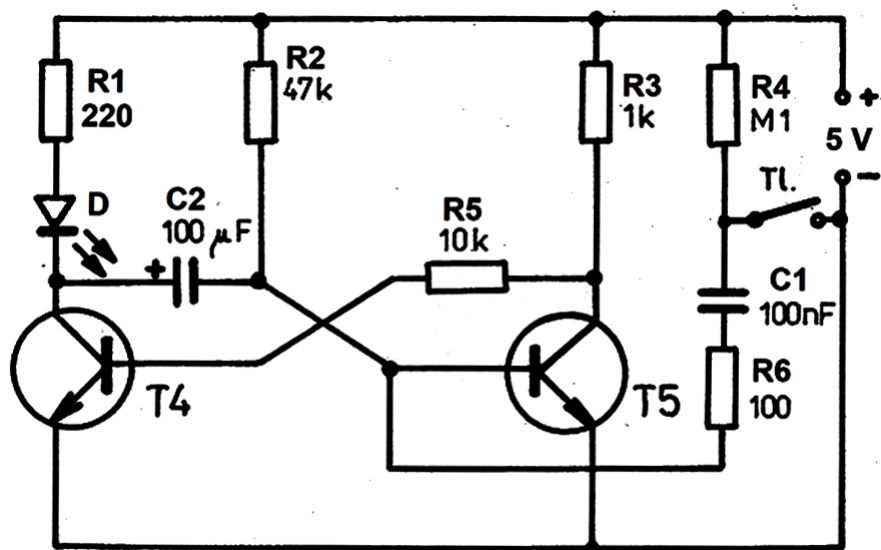


28. Monostabilní klopný obvod s tranzistory

Vypracoval: Ing. Miroslav Korta



- v klidovém stavu je jeden z tranzistorů (T5) otevřený, protéká jím proud
- malé napětí na jeho kolektoru je přiváděno na bázi tranzistoru T4
- tranzistor T4 je uzavřen
- tak vypadá stav obvodu v klidu
- při zmáčknutí tlačítka se tranzistor T5 v důsledku náboje kondenzátoru C1 uzavírá
- napětí na kolektoru T5 se zvyšuje a skokem se otevírá tranzistor T4
- světelná dioda se rozsvítí



- stav trvá tak dlouho, dokud se nenabije kondenzátor C2 na napětí, které stačí uvést tranzistor T5 do vodivého stavu
- tranzistor T5 se otevírá, skokem se zavírá T4
- obvod se dostává zpět do výchozího stavu, světelná dioda zhasne
- obvod se nazývá monostabilní, protože má jeden stabilní stav, ve kterém po uplynutí aktivní doby setrvává
- lze ho použít pro získání přesného časového intervalu nebo pulzů přesně definované šířky

