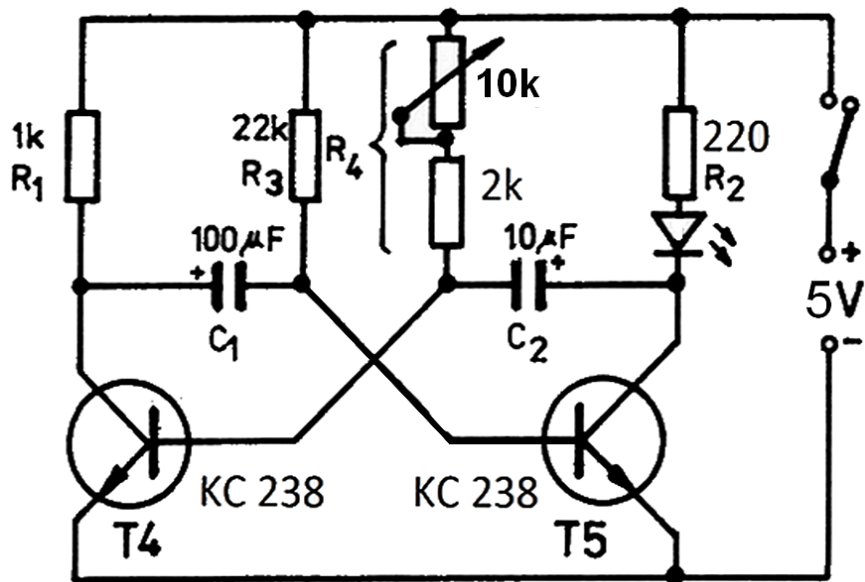


25. Astabilní multivibrátor

Vypracoval: Ing. Miroslav Korta



Předpoklad:

- tranzistor T5 vede, T4 nevede a kondenzátor C1 je nabit na napětí zdroje
- otevírá se tranzistor T4
- uzemní se kondenzátor C1
- uzavře se tranzistor T5 do té doby, než se vybije kondenzátor C1 přes R3
- ve stejné době se nabil C2
- kondenzátor C1 se přebíjí na obrácenou polaritu přes R3
- tranzistor T5 se otevře
- uzemní se kondenzátor C2
- tranzistor T4 se uzavře
- děj se periodicky opakuje

- frekvence kmitů závisí na kapacitách kondenzátorů a hodnotách odporů
- potenciometrem měníme frekvenci kmitů a tím intervaly svitu diody, kterou indikujeme vznikající kmity

