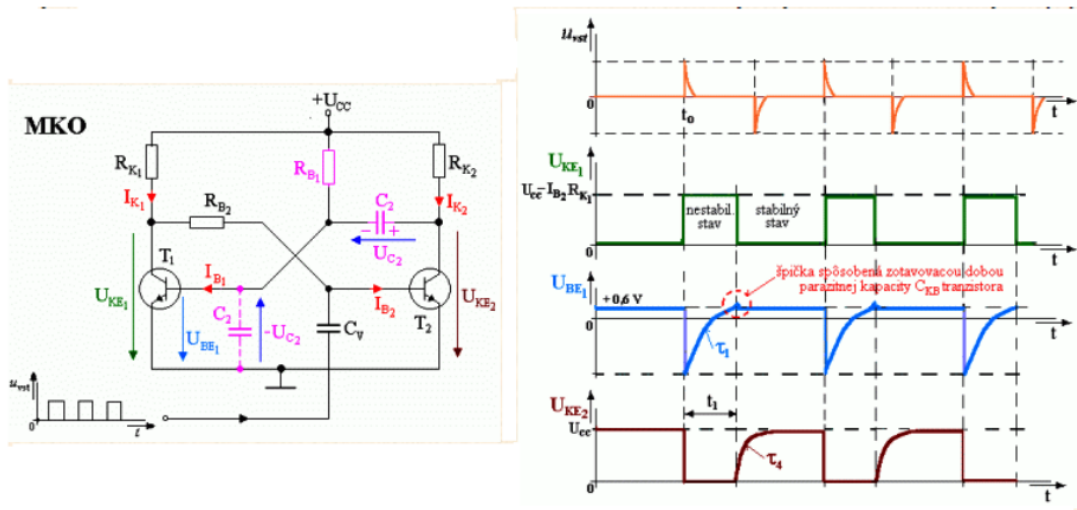


MKO



• BASIC

- Má jeden stabilný a jeden nestabilný stav
- V stabilnom stave môže zotrvať neobmedzene dlhú dobu a v nestabilnom len prechodnú dobu
- Doba kyvu = čas keď je v nestabilnom stave
- Zo stabilného do nestabilného stavu sa dostáva pôsobením krátkeho impulzu
- MKO nie je symetrický, potrebuje vonkajší budiaci zdroj
- C_v so vstupným odporom tranzistora T_2 (R_{B2}) tvoria derivačný článok, ktorým sa MKO ovláda

• ČINNOST

- pripojíme U_{CC}
- cez R_{B1} tečie prúd – T_1 je otvorený ($U_{CE1} = 0$)
- T_2 je zatvorený – $U_{CE2} = U_{CC}$
- C_2 sa začína nabíjať na hodnotu $0,6V$
- v čase t_0 privedieme pravouhlý spúšťač signál

- keď signál prejde cez C_v vytvoria sa krátke impulzy (špičky)
- MKO sa bude preklápať pri kladných (záporných) špičkách – zvolili sme si +
- privedieme kladný impulz na bázu T2 – T2 sa otvorí
- kladná svorka C2 sa uzemní a záporná sa pripojí na bázu T1 – T1 sa zavrie
- T1 zatvorený a T2 otvorený trvá dovtedy kým sa C2 nenabije na 0,6V – čas nabitia je daný časovou konštantou τ
- C2 sa nabije na 0,6V a T1 sa otvorí – T2 sa okamžite zavrie
- U_{ce2} narastá na napätie U_{cc} s časovým oneskorením
- obvod je v stabilnom stave dokým na bázu T2 nepríde kladná špička