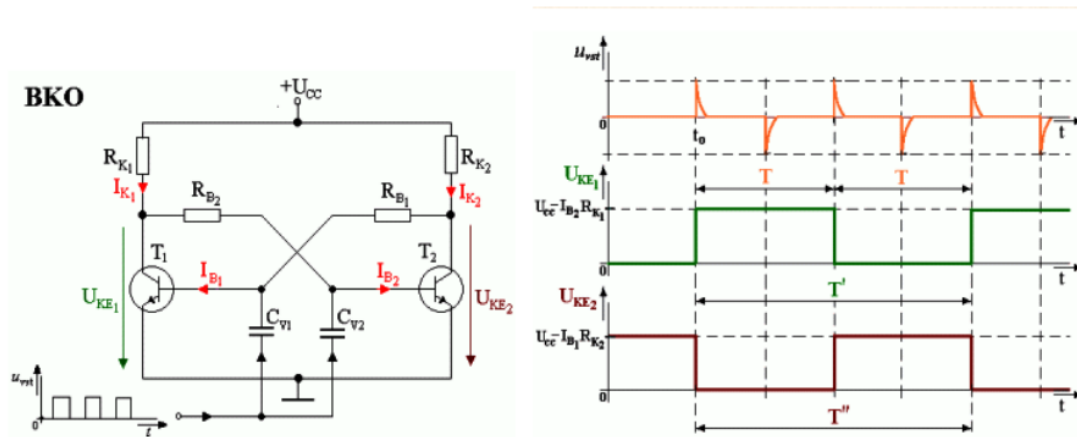


# BKO



- **BASIC**

- Bistabilný preklápací obvod
- Má dva stabilné stavy
- V každom zo stabilných stavov zotrúva ľubovoľne dlho a preklolí sa až po privedení spúšťacieho impulzu

- **FUNGOVANIE**

- Predpokladajme, že po privedení  $U_{CC}$  je  $T_1$  otvorený a  $T_2$  zatvorený
- V čase  $t_0$  privedieme na vstup preklápacieho obvodu vstupné pravouhlé napätie (impulz)
- Cez väzbové kondenzátory  $C_{V1}$  a  $C_{V2}$  sa z impulzov vytvoria krátke impulzy (špičky)
- Obvod sa preklolí vtedy keď príde kladná špička
- Keďže  $T_1$  bol otvorený a  $T_2$  bol zatvorený, po privedení kladného impulzu sa  $T_1$  zavrie a  $T_2$  otvorí
- Tento stav trvá dovtedy, kým nepríde ďalšia kladná špička
- Vtedy sa  $T_1$  otvorí a  $T_2$  zavrie

- **POUŽITIE**

- zdroj pravouhlého signálu

- alebo ako delič frekvencie (na vygenerovanie jednej periódy výstupného signálu musíme priviesť dve periódy pravouhlého vstupného signálu)