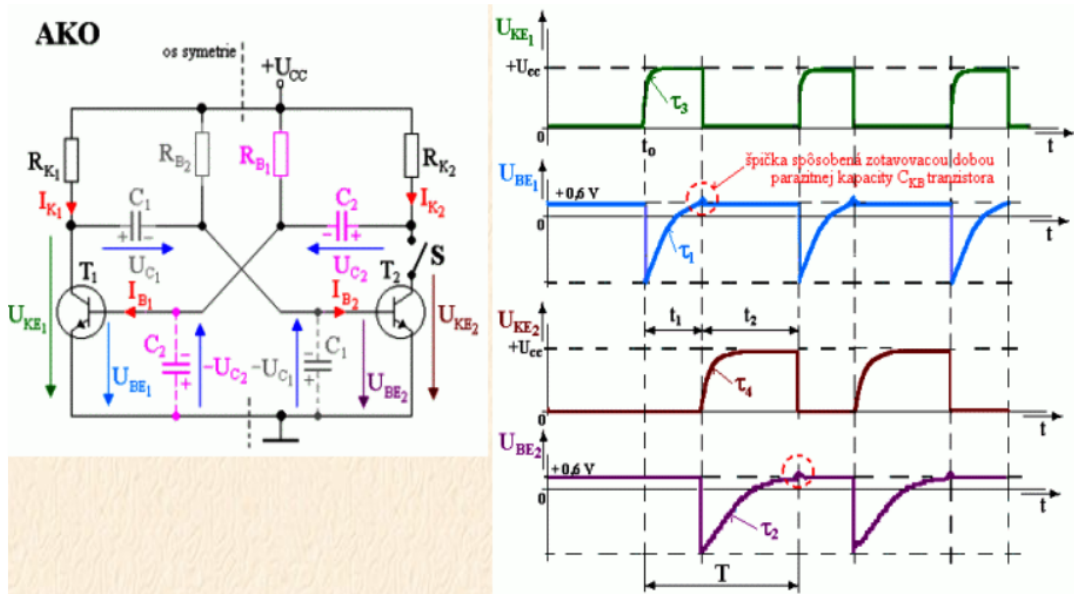


AKO



- **BASIC**

- Astabilný preklápač obvod
- Nemá ani jeden stabilný stav
- Má dva nestabilné stavy
- Čas zotrvania v stave je daný nabíjaním kondenzátora

- **ROZOPNUTÝ SPÍNAČ**

- T_1 aj T_2 sú otvorené
- kolektorové napätia = 0V
- napätia na báze = 0,6V

- **ZOPNUTÝ SPÍNAČ**

- kladná svorka C_2 sa pripojí na zem a záporná na bázu T_1
- tranzistor T_1 sa okamžite uzavrie
- napätie na jeho kolektore U_{ce1} narastá na hodnotu U_{cc} s časovým oneskorením τ

- $\tau = C \cdot RC$

1

1

- keď napätie na C2 dosiahne 0,6V T1 sa otvorí
- kladná svorka C1 sa pripojí na zem a záporná na bázu T2
- T2 sa okamžite uzavrie
- napätie Uce2 začne narastať na napätie Ucc s časovým oneskorením τ

- $\tau = C \cdot RC$

2

2

- tento stav (T1 zatvorený, T2 otvorený) trvá dovtedy kým sa C2 nenabije na 0,6V
- tento stav (T2 zatvorený, T1 otvorený) trvá dovtedy kým sa C1 nenabije na 0,6V
- keď napätie na C1 dosiahne 0,6V T2 sa otvorí