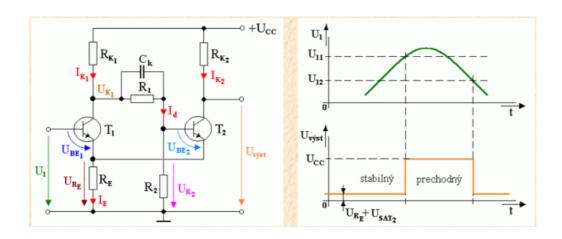
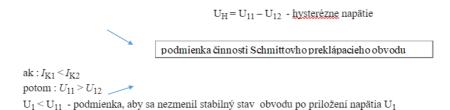
SKO





BASIC

- Patrí do skupiny bistabilných preklápacích obvodov
- Na jeho vstup sa môže pripojiť napätie ľubovoľného tvaru a na výstupe dostaneme vždy signál obdĺžnikového tvaru
- Spätná väzbu v obvode tvorí rezistor Re spoločný pre obidva tranzistory
- V stabilnom stave je T2 otvorený a T1 zatvorený
- V prechodnom stave je T2 zatvorený a T1 otvorený
- o Odporový delič R1 a R2 slúži na ovládanie T2 cez T1

POSTUP

- Pripojíme Ucc bez U1
- T1 je zatvorený
- o Cez R1-R2 sa otvorí T2 dostane sa do stavu saturácie
- Tento stav sa nazýva stabilný

SKO 1

- Priložíme vstupné napätie U1
- Pokiaľ U1 < U11 obvod je v stabilnom stave
- Ak U1 = U11 T1 sa pootvorí, klesne napätie na jeho kolektore, klesne prúd cez odporový delič a T2 sa trochu privrie
- Klesá kolektorový prúd T2, klesá napätie na rezistore Re
- Zvyšuje sa Ube na T1 T1 sa otvára
- Čím viac sa T1 otvára, tým viac sa T2 zatvára
- Keď je T1 úplne otvorený a T2 úplne zatvorený výstupné napätie sa rovná
 Ucc
- Obvod sa dostal do prechodného stavu
- Zotrvá v ňom dovtedy, kým U1 nedosiahne U12
- Ak U1 sa rovná U12, obvod prechádza z prechodného do stabilného stavu
- T1 sa zatvára napätie rastie na jeho kolektore
- Zväčšuje sa prúd cez odporový delič otvára sa T2
- Zvyšuje sa napätie na Re a zároveň sa zmenšuje Ube na T1
- T1 sa zatvára a T2 sa otvára
- Obvod sa dostal do stabilného stavu
- Uvyst = URe + Usat2
- URe = Re · Ic2

VYUŽITIE

- Číslicová automatizačná technika
- Ako zdroj obdĺžnikového signálu z ľubovoľného tvaru vstupného signálu
- Ako amplitúdový komparátor

SKO 2