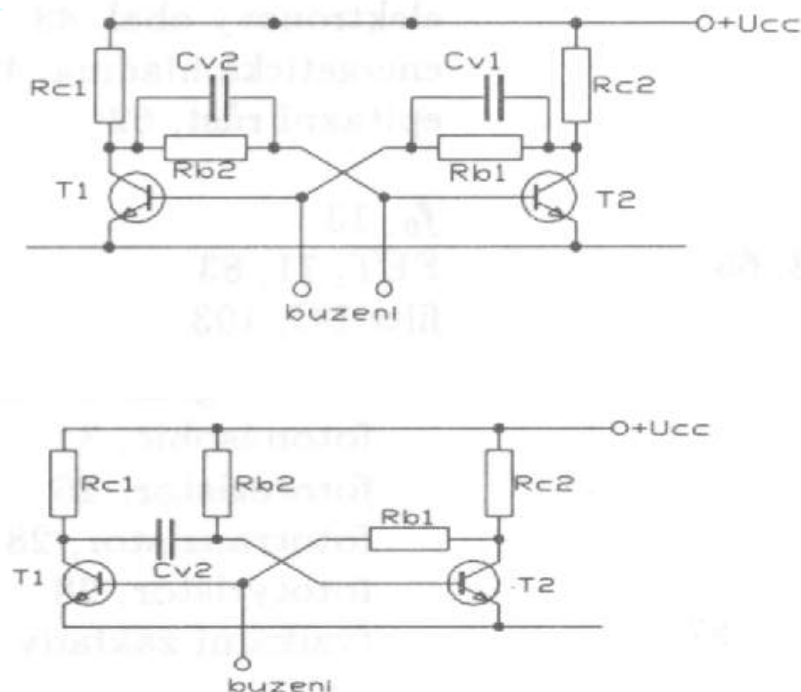


4.6 Monostabilné a bistabilné klopné obvody

Monostabilné a bistabilné klopné obvody sú poslednými zo základných spínacích obvodov. Možno povedať, že z bistabilného klopného obvodu vychádzajú všetky ďalšie spínacie obvody, ktoré sme si už uviedli. Názov bistabilný je odvodený z toho, že obvod môže zotrvať v jednom z dvoch stabilných stavov ³. Po pripojení napájacieho napätia sa bistabilný klopný obvod nastaví nedefinovane. Takto nastavený je tak dlho pokiaľ sa na jeden z dvoch vstupov označených ako „budenie“ nepodarí priviesť kladný impulz a podľa výberu vstupnej svorky sa obvod preklolí do jedného z dvoch definovaných stavov .

Monostabilný klopný obvod má ako už vyplýva z jeho názvu definovaný iba jeden stabilný stav. Po pripojení vonkajšieho napätia na vstup monostabilného klopného obvodu sa obvod najprv prepne do svojho nedefinovaného stavu (T1) a takmer okamžite ⁴ sa vráti do východzieho stavu. Doba, za ktorú sa obvod preklolí je veľmi úzko závislá na hodnote použitého kondenzátora CV2 . ae

Obr. 13.4 Monostabilný a bistabilný KO



3-Zatvorené- otvorené, úroveň na vstupe buď log.0 alebo log.1

4-v závislosti na hodnotách súčiastok