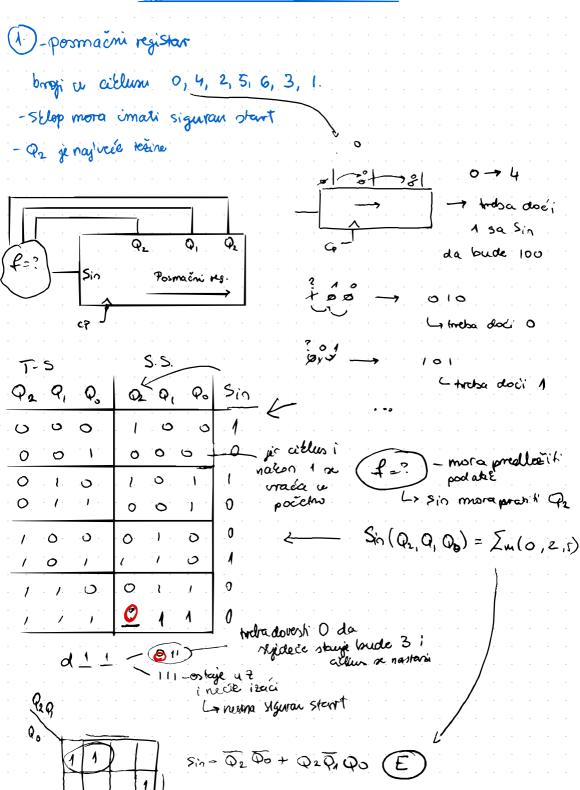
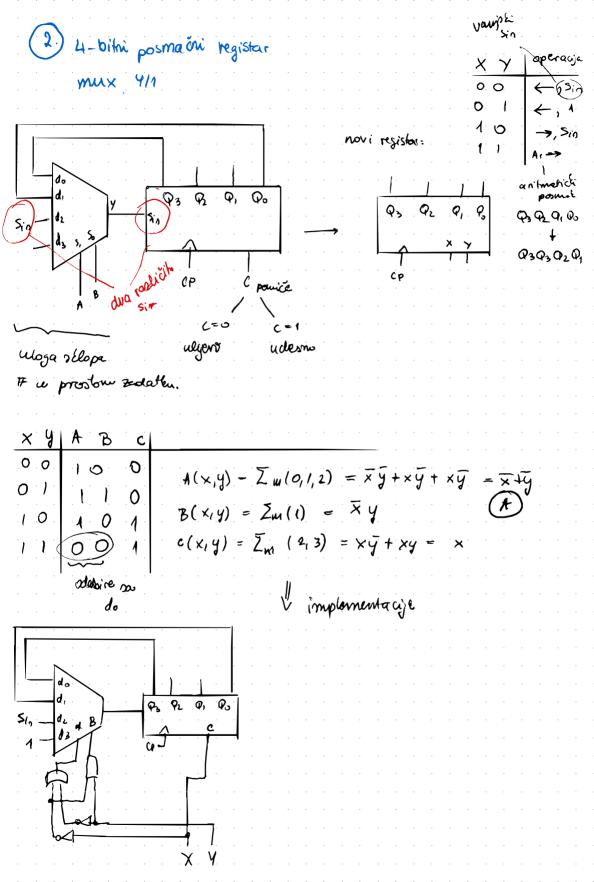
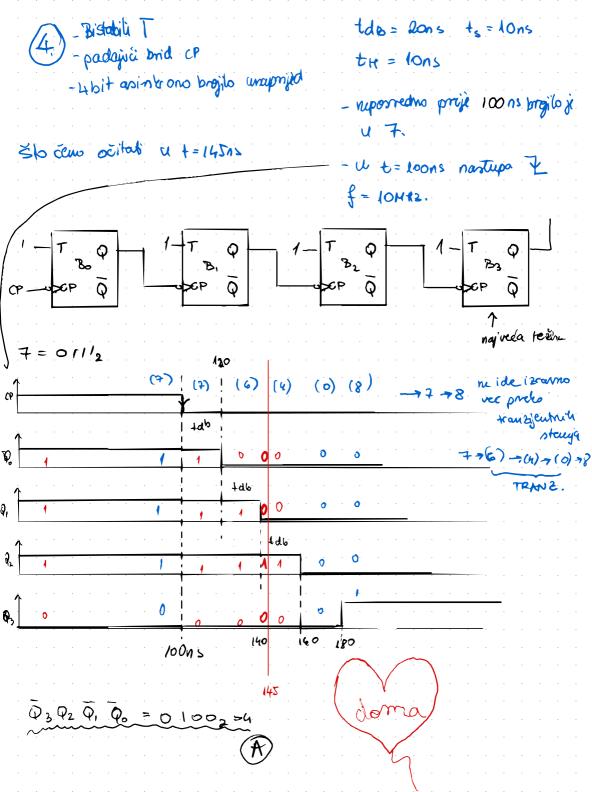
Standardni selvencijski moduli





3,) Asinkrono bin brojilo -T bistabil -dodatni ulazi sa postavljanje La strativanje ciklusa brojla ciklus sadrai 20 stanja La tehnicia mora moci projeti do 32(25) pa se strati na 20 many model 95 ုပု ato je vylično u O anda 54Q 1-T Q 1-T Q 54Q 6/12mo brajilo ato zdemo cillus duline 5 3 - 4 - 5 - 6 - 3 Sd salge (u bistabil, a sva this u. 1 gi III - Dykraj moramo osiguicali. de stlop proposere. steame 4 da generia 1; shodus tome historia Ovaj oblop mora proposod pronjene stanje i odn transicho 4=100 Hauje (privrenumo je bih žclimo ciblus 20 0 1 → (18) + 19 → 30 → (31) Il oua law tromzialno 1.9= 100 112 koji tredra prepoznachi = Q4 P3 P2 Q, Q0 (E)



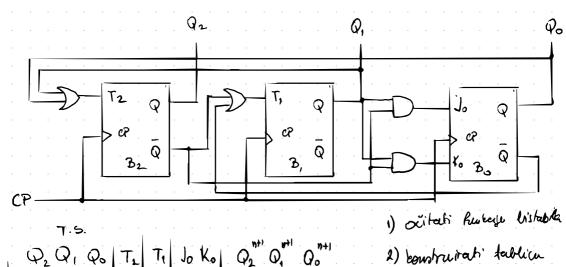
(5) 13 stanja T bistorbil 3 Wazon za brikanje (col) tdb = 20ns thold = 10nx tis = 20 ms + dos = 5 ms + toc = 20ms Procunajk period signala talk za funax na égiq de selep i dalje pours. kada je Sd otimut => 0 13 sternja ->4 bistorbila CP ocitava taj podatak (3)-13-14-15 Transjewho

Transjewho

To stlop mo) Croslop mora propoznati 13 = Q3 Q2 Q1 Q0 8 13 = 11012 Asintrono bin bi. 5 politicom projetosa izmetu stanja prode nelo vojene - 1 tolo (3-1 1tab $1 \rightarrow 2$ 2 tdb najgoni scenariji je ako ide iz 7 u 8 (0111-1000) La svali talo treba čekati da se prelaci 1 telo => 7 -> 8 LItab -> mass redictor duyo movieus
celati prije prestanja padagućeg brida 21db / lmony -> 4tdb + točiranja
4tdb T1 asimi bibrogilo (brogi w prirodum a llusu 0-24) Kod brackuja ciklusa gledano imamo li neku zoru rohvaciju: 00/1 -> 10/1 0/011 1/011 41 td6 Kod preliida: tdb+tdls+#db sni bistobili započiuju i Po završavoju u reb ma a vijeuu sa to toka tolls - stanje 13 aetektira slelop Morcus idal hdibo da i u tdb + tdls + tdb 1 + toura 1 = 2tdb + tdls + toi u ajgoreuv studgi me prepozna bude sodovofe

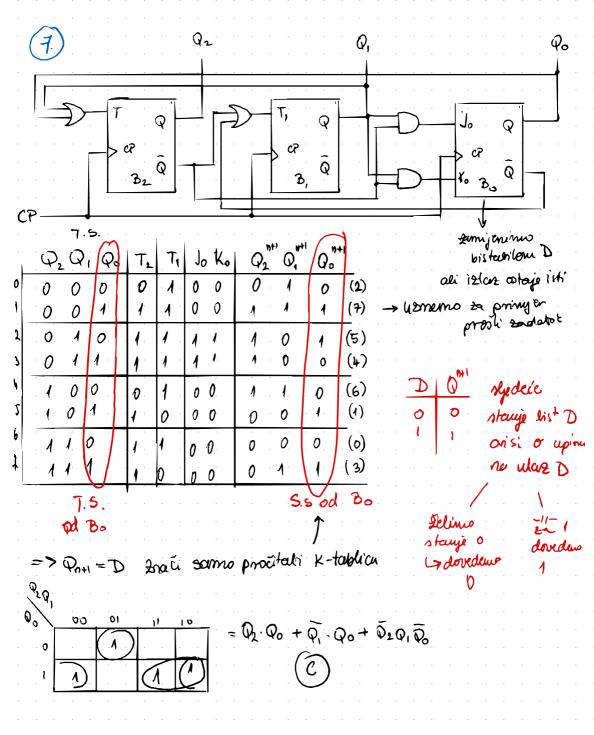
Johns To a function of the second of the se

(6.) U tojem ciklusu broji stroji lo -ovaj zadatak najlekše tablično:



T1 = Q2 + Q0

proma tablici: (ili bili d) (B)



8) Kdules izmosi max frebrencja vada 5-bitnog ninkronog Director brigila sa senjolim prienesion (prijenos i zreden sa & selepovinna) alo ge toe=2011, techep=1501, tells=511? ovey it naggor Apremour nation 3 log sklopa i ulazi 1tab + tau + tectup číka ulaz 2 log.sklopa idan premier 11016+3tallo-theho 1tdb + 2tdb Hochup fmax? lruduci de je taj nejgori, Tuly = 1+db + 3+db + tselep = Hdf+(5-n)+dls + tsetup opénila formula east 3. Ins +15ns | fmax = 80 MHZ