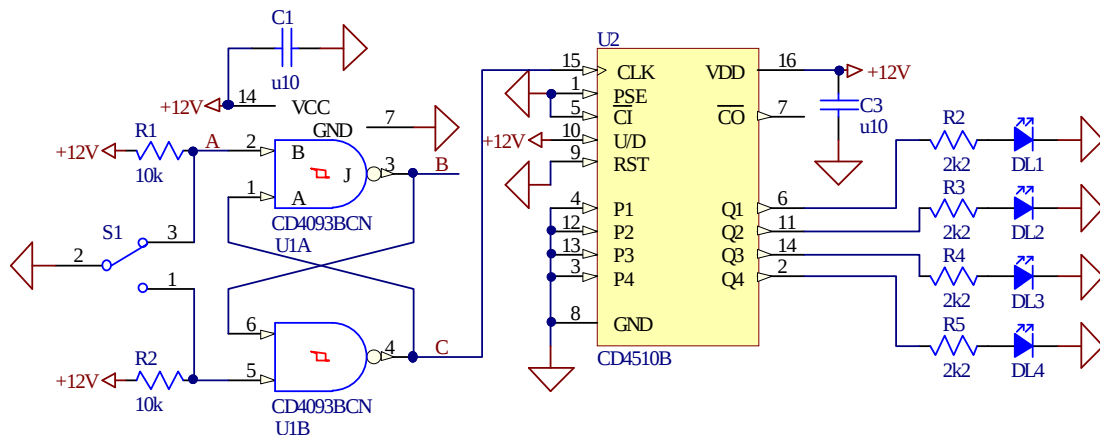


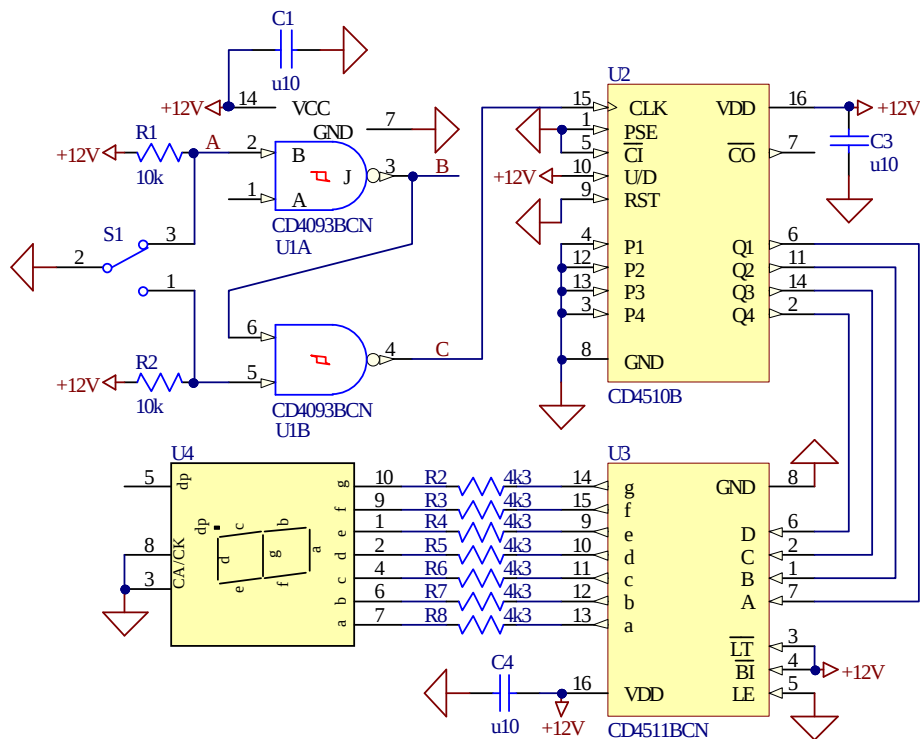


Slika 2.: Dekadni brojač sa ručnim taktom i indikacijom bitova.

4.4.3 Brojač sa sedmo segmentnim indikatorom

Odstraniti LED-ove za indikaciju bitova i redne otpornike! Dopuniti kolo sa pretvaračem koda BCD / 7 segmenata i sedmo segmentnim LED indikatorom prema slici!

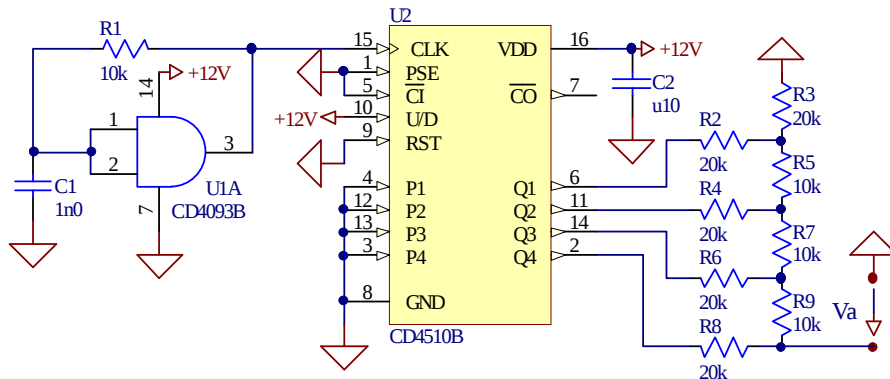
Uzastopno više puta uključiti / isključiti izvor napajanja! Šta se može zaključiti u vezi početnog stanja brojača (nakon uključjenja)? Primeniti ručni takt na brojač! Da li brojač broji pravilno?



Slika

3: Brojač sa pretvaračem koda i sedmo segmentnim indikatorom.

Sastaviti dato kolo na eksperimentalnoj pločici! Uključiti napajanje! Prekontrolisati rad izvora takt impulsa osciloskopom! Posmatrati izlazni analogni signal (V_a)! Koliko analognih nivoaa se realizuje? Da li su jednaka rastojanja između analognih nivoaa?



Slika 4: Izvor takt signala, dekadni brojač i D/A konvertor.

Student(i):

Ime:

Broj indeksa:

Potpis:
