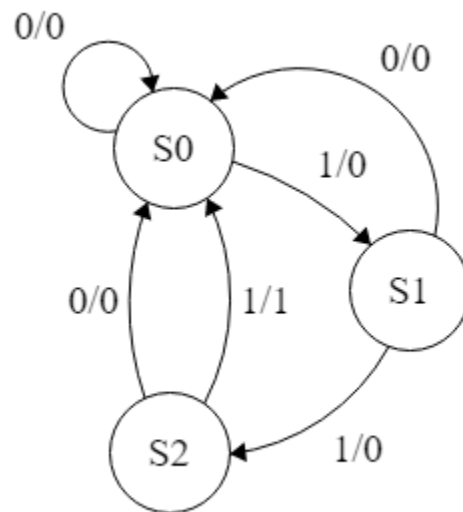


3.

A)

Kod Mealy automata izlaz ovisi samo o trenutnom stanju I o ulazu



S0 = 00(pocetno stanje) , S1 = 01, S2 = 10

Trenutna Stanja		Ulaz	Iduca Stanja		izlaz
Q1	Q0	X	Q1_next	Q0_next	Y
0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0
0	1	0	0	0	0
0	1	1	1	0	0
1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	1
1	1	0	x	x	x
1	1	1	x	x	x

Za Q1next:

	C'	C
Q1'Q0'	0	0
Q1'Q0	0	1
Q1Q0	x	x
Q1Q0'	0	0

Q1next=Q0X

Za Q0next:

	C'	C
Q1'Q0'	0	1
Q1'Q0	0	0
Q1Q0	x	x
Q1Q0'	0	0

Q0next=Q1'Q0'X

Za Y:

	C'	C
Q1'Q0'	0	0
Q1'Q0	0	0
Q1Q0	x	x
Q1Q0'	0	1

Y=Q1X

Slijedi da nasa shema za mealy automat izgleda:

