

Datum: 10/10/02
Hjälpmedel: inga

1. Sekvensnät

- a) konstruera en tillståndsmaskin som går i följande sekvens: ... S0, S4, S2, S1, S6, S3, S7, S0 ...
Använd D-vippor i tillståndsminnet
- b) konstruera en tillståndsmaskin som går i samma sekvens som i 1a) men använd T-vippor i tillståndsminnet.

Redovisa tillståndsgraf, tillståndstabell, transitionstabell, excitationstabell, samt grindnät för lösningarna i 1a) och b)

Tillståndskodning:

Tillstånd	Kod
S0	000
S1	001
S2	010
S3	011
S4	100
S5	101
S6	110
S7	111