

Student: Licu Mihai George

Grupa: 162

Semnătură:



Data: 20.01.2021 ora 10:00

Subiect Examen Proiectare Logică

Subiect 054

1) Fie un BB de tip T sensibil la tranzitia "+" a semnalului de ceas C. Starea initiala a BB este $Q=1$. Semnalele de intrare evolueaza in ordinea: SRTC=023432152031. Care este secventa de stari pentru iesirea Q a acestui BB? (3p)

2) Proiectati un automat cu 2BB de tip D si 2 semnale de control X si Y care sa functioneze conform diagramelor $XY=00 \rightarrow 1-3-2-0-1$; $XY=01 \rightarrow 3-3$; $2-2$; $0-1-1$; $XY=10 \rightarrow 0-0$; $1-1$; $3-2-2$; $XY=11 \rightarrow 2-2$; $0-2$; $1-3-2$ (fara schema). (6p)