



□ Circuitele secvenţiale:

- MEALY sunt caracterizate prin faptul că starea următoare şi ieşirea la un moment dat depind de starea prezentă si de intrarea prezentă;
- MOORE sunt caracterizate prin faptul că ieşirea depinde numai de starea circuitului. Starea următoare depinde de intrarea prezentă;
- Modelele matematice ale circuitelor secvenţiale se numesc in teoria comutaţiilor automate finite.

Registre

- □ Reprezinta o colectie/grupare de *n* bistabile
- □ Nr maxim de valori a unui registru pe n biti 2^n valori binare
- ☐ Folosit pentru memorarea unui cuvant de date/unei stari curente a sistemului

PIPO

Registru cu intrare paralela – iesire paralela

- ☐ Prezinta semnale de incarcare (*Load*)
- □ La fiecare front crescator valoarea registrului se actualizeaza cu Data In, daca este activ semnalul de Load

Load	Stare viitoare
	(Data Out)
0	Nu se schimba
1	Data In







