

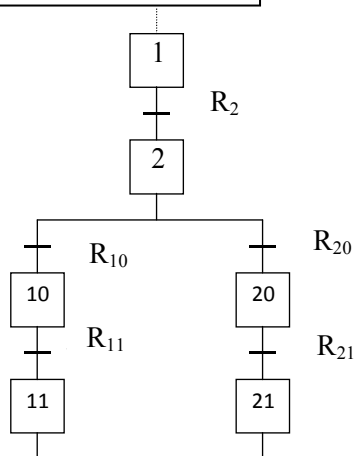
TD N°3(1ère partie)
Mise en œuvre du Grafcet

I- Mise en équation du Grafcet

Exercice 1 :

Etablir les équations des différentes étapes dans chacun des cas suivants :

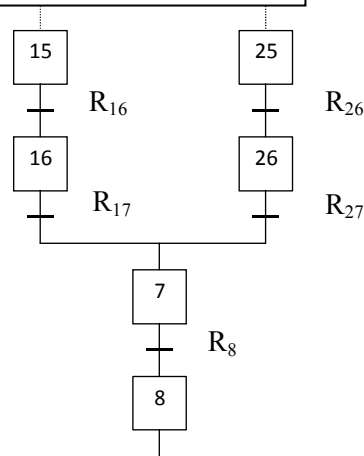
Divergence en ou



A2=.....
 D2=.....
 X2=.....

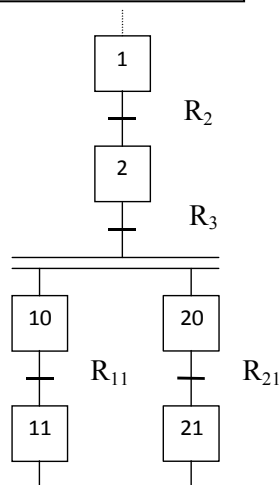
Séquences parallèles

Convergence en ou



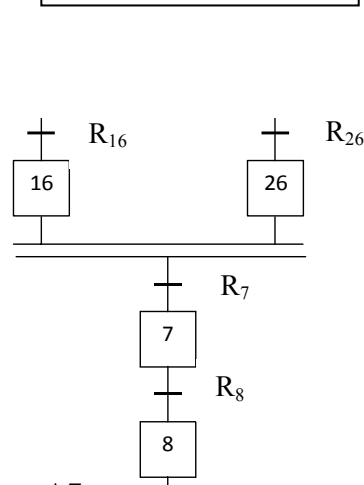
A7=.....
 D7=.....
 X7=.....

Divergence en ET



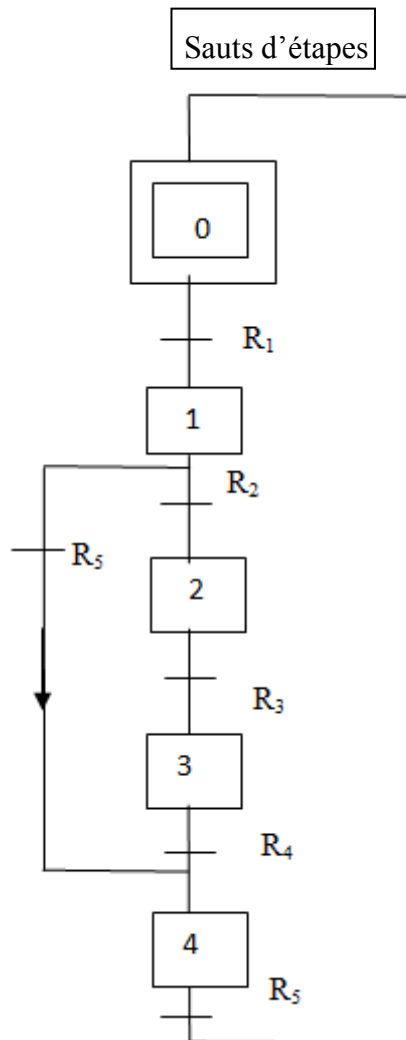
A2=.....
 D2=.....
 X2=.....

Convergence en ET

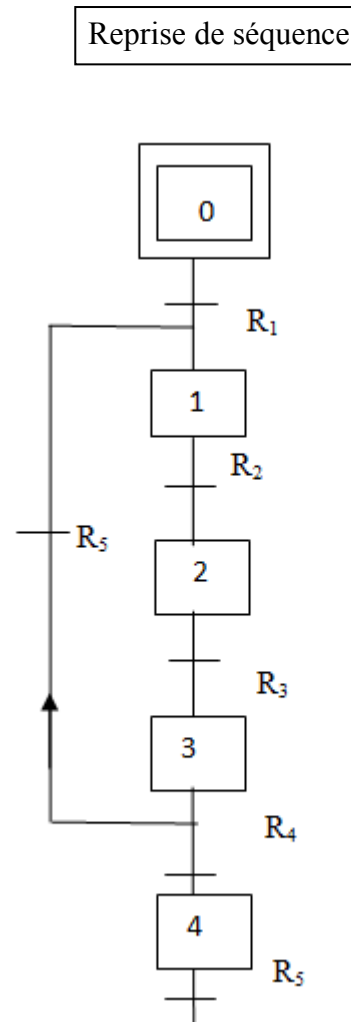


A7=.....
 D7=.....
 X7=.....

Etablir la mise en équation :



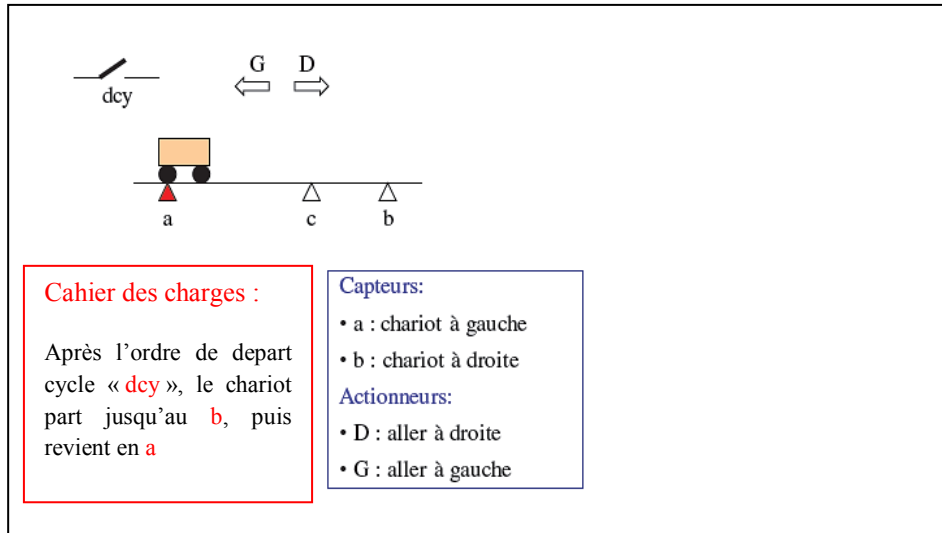
X1=
X4=.....



X1=.....
X3=.....

II- Réalisation par câblage

Exercice 2 : Soit le système de chariot suivant :



Travail demandé :

- 1) Établir le Grafcet de ce système.
- 2) Transformez le Grafcet obtenu en schéma électronique (portes logiques et bascules RS) ou à un séquenceur câblé.