

Exercice 1

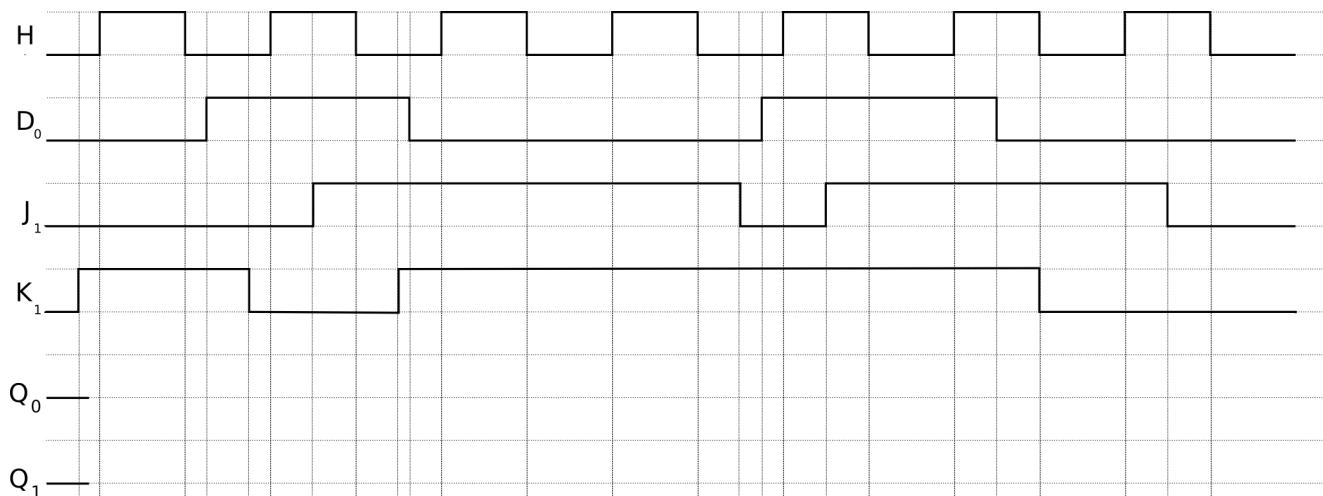


FIGURE 1 – Chronogramme à compléter correspondant à la question 1 de l'exercice 1

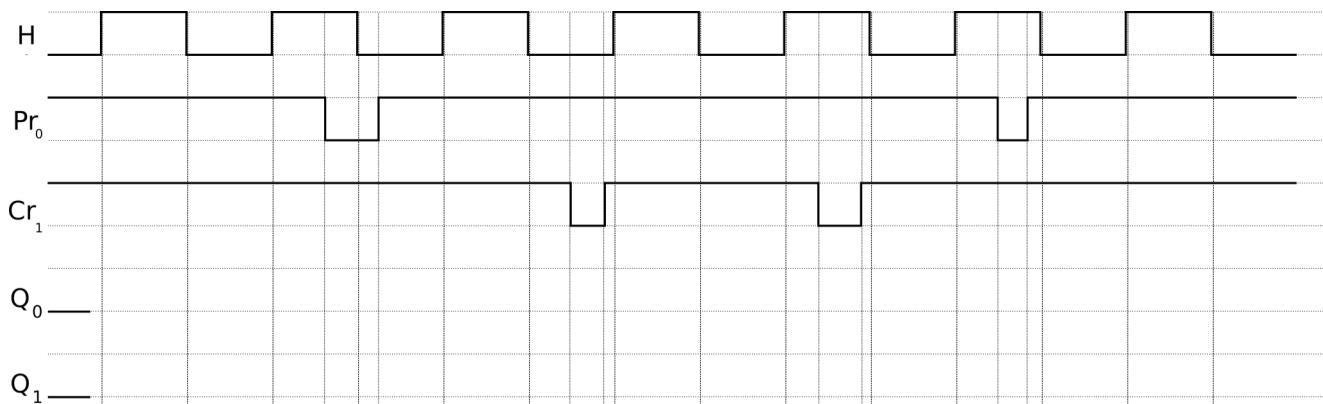


FIGURE 2 – Chronogramme à compléter correspondant à la question 2 de l'exercice 1

Exercice 2

Exercice 3

c	Instant n			Instant $n + 1$			Entrées		
	Q_2	Q_1	Q_0	Q_2	Q_1	Q_0	D_2	D_1	D_0
0	0	0	0						
0	0	0	1						
0	0	1	0						
0	0	1	1						
0	1	0	0						
0	1	0	1						
0	1	1	0						
0	1	1	1						
1	0	0	0						
1	0	0	1						
1	0	1	0						
1	0	1	1						
1	1	0	0						
1	1	0	1						
1	1	1	0						
1	1	1	1						

Equation logique de D_2 :Equation logique de D_1 :Equation logique de D_0 :

États consécutifs aux états hors cycle

c	Instant n			Entrée			Instant $n + 1$		
	Q_2	Q_1	Q_0	D_2	D_1	D_0	Q_2	Q_1	Q_0
0	1	1	0						
0	1	1	1						
1	1	1	0						
1	1	1	1						