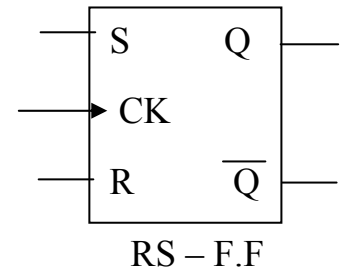


تمارين على الوحدة السابعة

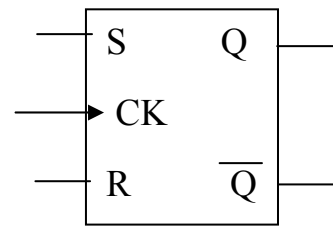
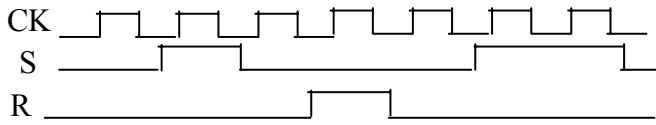
السؤال الأول :

أ - للقلاب R.S المتزامن الموضح بالشكل اكتب الخرج المتوقع لاحتمالات RS المعطاة بالجدول مع توضيح حالة التشغيل في كل حالة ؟

وضع التشغيل Mode Operation	I/P			O/P	
	C K	S	R	Q	\bar{Q}
	↑	1	0		
	↑	0	1		
	↑	0	0		
	↑	1	0		
	↑	0	0		
	↑	1	0		
	↑	0	1		
	↑	1	1		



ب - حدد الخرج الموجي للقلاب RS-F.F بفرض إشارات الدخل كالمعطاة وأن $Q=LOW$ في البداية ؟



ج - أعد حل المسألة السابقة إذا كانت الأشكال الموجية للدخل كالمعطاة ؟

