

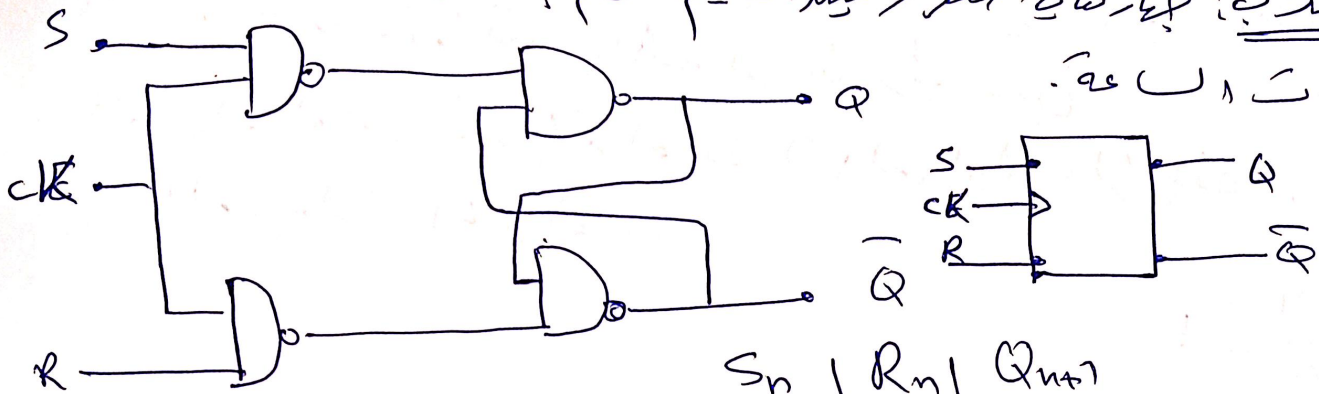
سليم كصبي اولكدر عيلك (3)
 شمسائي ٩٠٩٤
 ٩٠٩٥

(15)

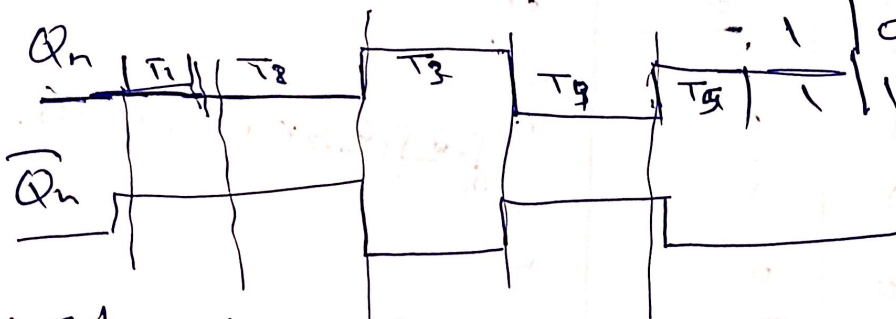
جواب: المخلاق: هزازات ثنائية الاستقرار هوزارة لاجزاع Q بأقل

إحدى حالتين محتمتين (0, 1) حيث تتحدد حالة Q بحالة مدخلات
 أو بواسطة تلك الاشارات على مدار Δt . ويمكن ان يراعى Q بمخرج آخر $\bar{Q}$
 * له قدرة على اختيار المعلومة.

المعادن: جهاز ثنائي الاستقرار يمكن ان يتم التحكم بالمعلومة المدخلة من الخارج بواسطة
 نبضات ا ب ع.



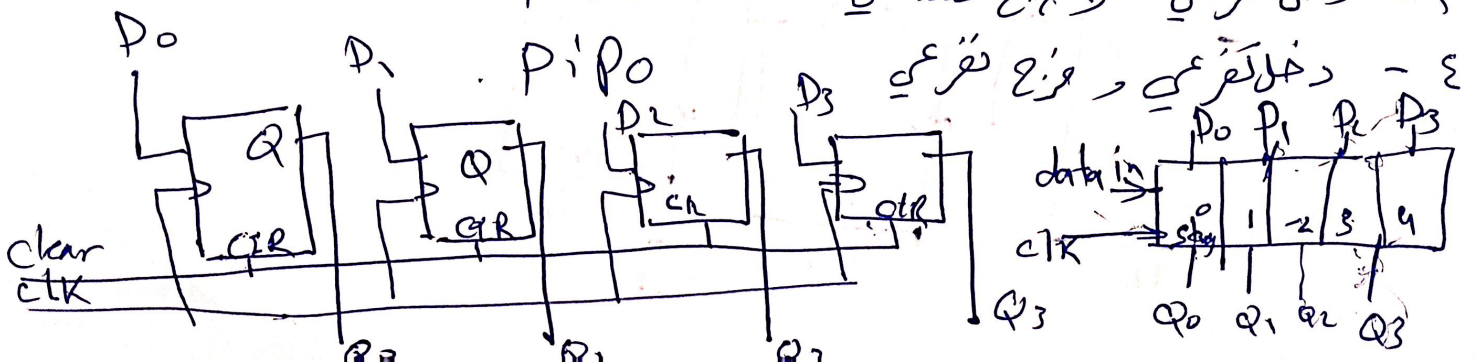
S_n	R_n	Q_{n+1}
0	0	Q_n
0	1	0
1	0	1
1	1	حالة معلومة



(16)

جواب: سجلات الذاكرة: سلسلة من الخلايا المتراكبة مع بعضها بطريقة ما
 وفقاً لنوع سجل الذاكرة ولها عدة أنواع:

- ١- سجل تسلسلي وحزب تسلسلي $SISO$
- ٢- دخل تسلسلي ومخرج تفرعي $SIPO$
- ٣- دخل تفرعي ومخرج تسلسلي $PISO$
- ٤- دخل تفرعي ومخرج تفرعي $PIPO$



~~السيد الدكتور حسن علي~~

~~كيفية~~

~~أولاً: الوافقة على شكل طئة كدقيقة على شكل~~

(10)

١٣ العدادات هي مجموعة من العدادات المترابطة مع بعضها بطريقة
حاشية لها ~~في~~ خارجها بطريقة ما وتغير محاربا مع سلكي بقاءات
العدة ويمكن تصغيرها إلى نوعين رئيسيين:

١ - العدادات غير المتزامنة (العدادات الرافعة).

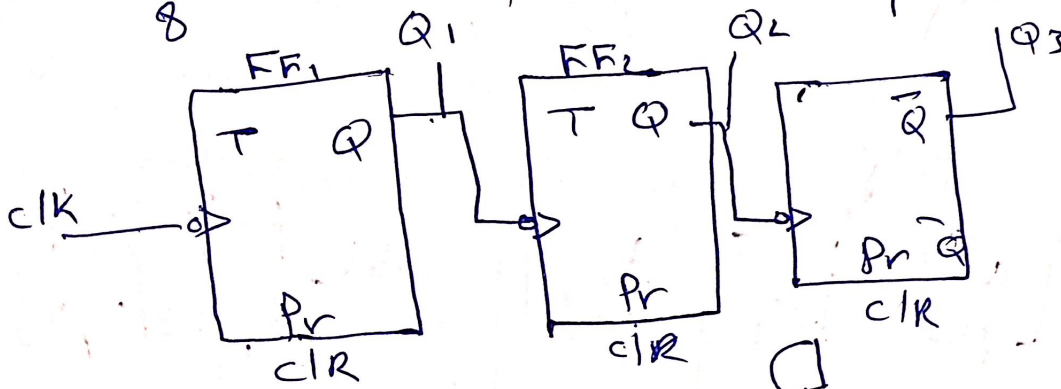
٢ - العدادات المتزامنة

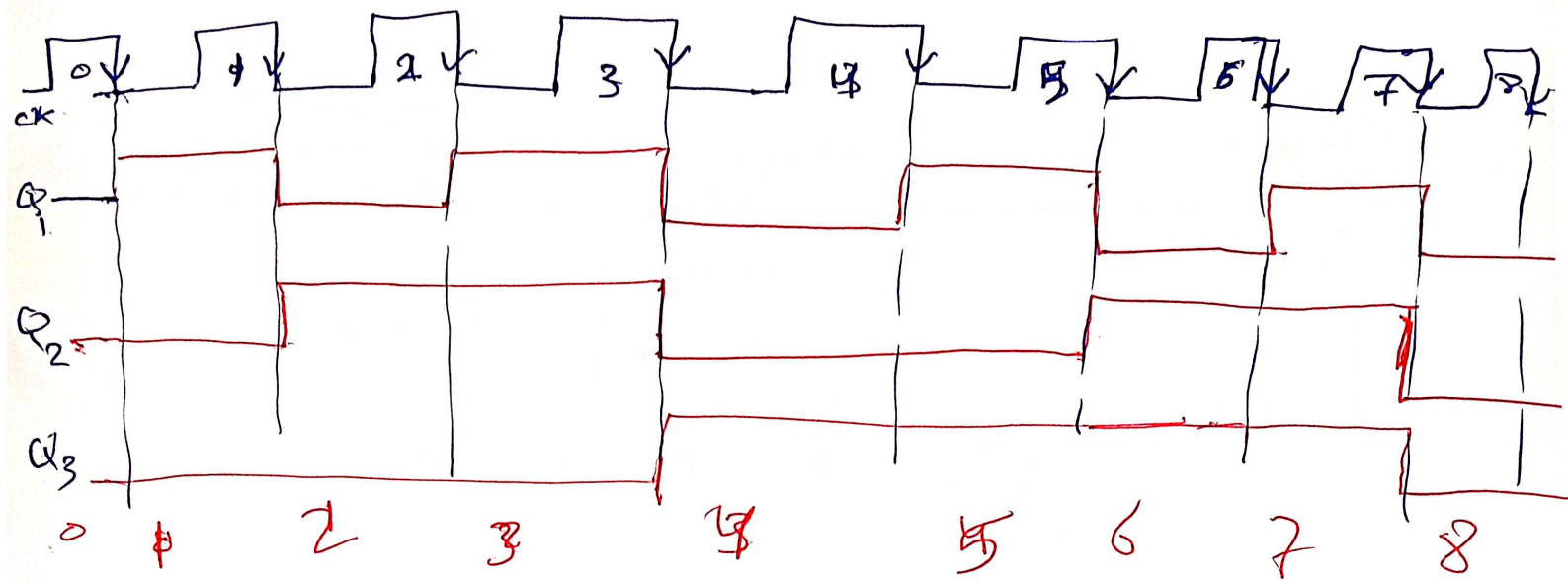
n
 $2 - 1$

CLK	Q_3	Q_2	Q_1	Num
0	0	0	0	0
1	0	0	1	1
2	0	1	0	2
3	0	1	1	3
4	1	0	0	4
5	1	0	1	5
6	1	1	0	6
7	1	1	1	7
8	0	0	0	0



$$2^{n-1} \leq M \leq 2^n$$





انحصار

داده ها

المان ها

در این بخش به بررسی اجزای مختلف سیستم پرداخته می شود.

اولین بخش مربوط به معرفی اجزای اصلی سیستم است.

در ادامه به بررسی نحوه عملکرد و ارتباط بین این اجزا می پردازیم.

نتیجه گیری

در این بخش به جمع بندی مطالب پرداخته می شود.