

"Logic" الدوائر التوافقية

تتم الدوائر التوافقية بـ (٣) مراحل أول مرحلة هي محل الدراسة

* المرحلة الأولى :- ندرس فيها الأساسيات
للدوائر التوافقية البسيطة :-

يتم تصميم الدائرة عن طريق المدخلات \rightarrow فتعطي المخرجات "الدائرة"
* (بسيطة) :- حيث أنه في كل مرة يتم إعادة اختيار الشئ من البداية لأن البسيطة
("توافقية") :- أي توافق المدخلات (٨) على مخرج (٧) ولا تخزن المخرج
مع متغير آخر *

أي أن :- الداخل \rightarrow يعطي مخرج وغير قابل للتخزين "لا تحتوي على (memory) ذاكرة"

٢) المرحلة الثانية :-

مرحلة وسطيّة (انتقاليّة) :- تم تطوير المرحلة الأولى بإضافة (memory)
* وفيها يتم معالجة خط معين إذا كان له حل.
* مثل :- تطوير الـ (windows) إلى إمدادتها.

يتم فيها تخزين البيانات بالدائرة :- وذلك لأنها تحتوي على ذاكرة.

مبني :- (٣) لا يوجد بهار (timing) أي لا نستطيع التحكم في الخارج بالنقصان

المرحلة الثالثة :-

وفيها تم إدخال (timing) بالدائرة :- فهي تطوير المرحلة الثانية.

* مثل "إشارات المرور"