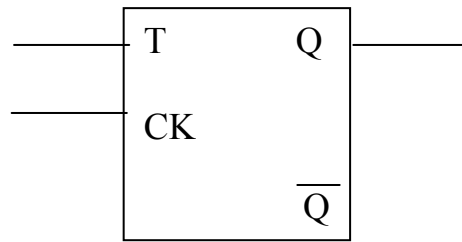
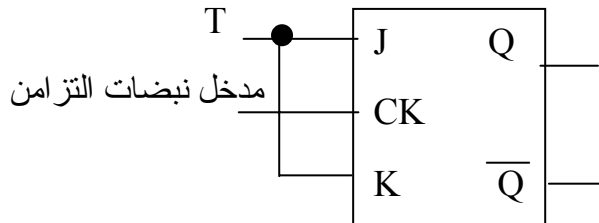


القلاب T FLIP - FLOP :

يوضح شكل (٦- ١٧) الرمز المنطقي الشائع للقلاب (T) ، فنلاحظ وجود مدخل واحد (T) ومدخل التزامن (CK)، ويعتبر القلاب (T) حالة خاصة من القلاب "J.K" فعندما يكون الدخل T صفر منطقيًا فإن الخرج يكون في حالة إمساك أما إذا كان الدخل T واحد منطقيًا فإن الخرج يكون في حالة تبديل TOGGLE لذلك يسمى هذا القلاب T بقلاب التبديل وهو يعتبر مقسم للتردد ، كذلك يمكن إضافة مداخل غير متزامنة PR , CLP . الشكل (٦- ١٨) يوضح كيفية بناء قلاب T من قلاب J.K ، والشكل (٦- ١٩) يوضح جدول الصواب .



شكل (٦- ١٧) الرمز المنطقي للقلاب T



شكل (٦- ١٨) توصيل قلاب K ليعمل كقلاب T

CK	D	Q	Q
—	0	لا تغير	
—	1	تبدیل □	

شكل (٦- ١٩) جدول الصواب