

تمارين على الوحدة التاسعة

س١ - من أي أنواع الدوائر المنطقية تعتبر مسجلات الإزاحة ؟

س٢ - اذكر نوع القلابات التي تصمم منها مسجلات الإزاحة ؟

س٣- صمم مسجل إزاحة توالي / توازي لإزاحة الكلمة الثنائية التالية (1001) مع كتابة جدول الصواب ورسم الشكل الموجي للخروج ، موضحاً عدد نبضات التزامن اللازمة ؟

س٤ - صمم مسجل إزاحة توازي / توازي لإزاحة الكلمة الثنائية التالية (1001) مع كتابة جدول الصواب ورسم الشكل الموجي للخروج ، موضحاً عدد نبضات التزامن اللازمة ؟

س٥ - صمم مسجل إزاحة توالي / توازي لإزاحة الكلمة الثنائية التالية (110) ؟

س٦ - صمم مسجل إزاحة توازي / توازي لإزاحة الكلمة الثنائية التالية (10011) ؟

س٧ - احسب الزمن اللازم لإزاحة الكلمة الثنائية التالية (11001) لمسجل إزاحة توالي/توازي إذا كان الزمن الدوري للنبضة الواحة هو $0.2ms$ ؟

س٨ - أعد حل المسألة السابقة إذا كان مسجل الإزاحة توازي/ توازي ؟

س٩ - صمم مسجل إزاحة توالي/ توازي لإزاحة الكلمة الثنائية التالية (100) ، مع كتابة جدول الصواب ، ثم احسب الزمن اللازم لإزاحة الكلمة السابقة إذا كان تردد مدخل نبضات التزامن 20 KHz ؟

س١٠ - أعد حل المسألة السابقة إذا كان مسجل الإزاحة توازي / توازي ؟