

تمارين على الوحدة الثامنة

س ١ - من أي أنواع الدوائر المنطقية تعتبر العدادات ؟

س ٢- اذكر خصائص العداد ، ثم عرف معامل العداد ؟

س ٣ - العداد الذي تنشط جميع نبضات التزامن لجميع قلاباته في نفس اللحظة ، ماذا يسمى ؟

س ٤ - في العداد المتموج (غير المتزامن) توصل جميع مداخل نبضات التزامن لقلاباته بالتوالي أم بالتوازي؟

س ٥ - في العداد المتزامن توصل جميع مداخل نبضات التزامن لقلاباته بالتوالي أم بالتوازي؟

س ٦- وضح الفرق بين العدادات المتزامنة والعدادات غير المتزامنة ؟

س ٧ - صمم عدداً تصاعدياً متموجاً (غير متزامن) ذا معامل (8) ، مع كتابة جدول الصواب ، ورسم الشكل الموجي للخروج وذلك لثمانية نبضات تزامن (استخدام قلابات "J.K") ؟

س ٨ - صمم عدداً تصاعدياً متموجاً (غير متزامن) ذا معامل (6) ، مع كتابة جدول الصواب ، ورسم الشكل الموجي للخروج وذلك لثمانية نبضات تزامن . (استخدم قلابات T) ؟

س ٩ - صمم عدداً تنازلياً متموجاً (غير متزامن) ذا معامل (16) استخدام قلابات (J.K) ؟