

Vad vi gör under veckan (Lv5)

Vi är nu färdiga med konstruktionen av kursens dator och har börjat skriva några små program för den. Detta skall vi nu fortsätta med, men i slutet av veckan skall vi återvända till digitaltekniken och konstruktion av synkrona sekvensnät.

Assemblerprogrammering

Vi skriver ett antal program i assemblerspråk för FLEX-datorn.

Excitationstabeller

Vid konstruktion av sekvensnät använder man excitationstabeller som visar hur man skall välja vippornas insignaler för att få önskade utsignaler efter nästa klockpuls, dvs. Q^+ -värden.

Konstruktion av synkrona räknare

Hur man konstruerar synkrona räknare med och utan räknevillkor.

Konstruktion av enkla synkrona sekvensnät

Principen för hur man konstruerar enkla generella synkrona sekvensnät.

Under veckan utför vi laboration 3 och börjar förbereda laboration 4

(De uppgifter i arbetsboken och de hemuppgifter i lab-PM som anges på försättsbladet till laboration 4 skall arbetas igenom.)