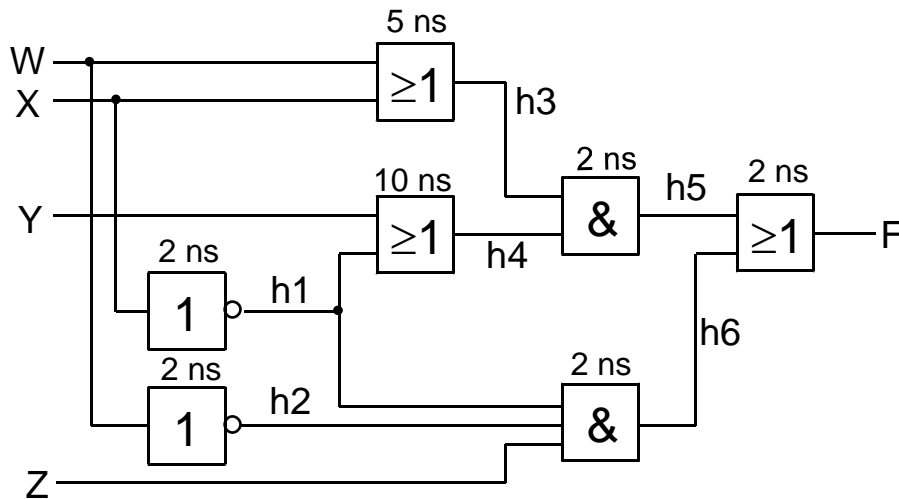
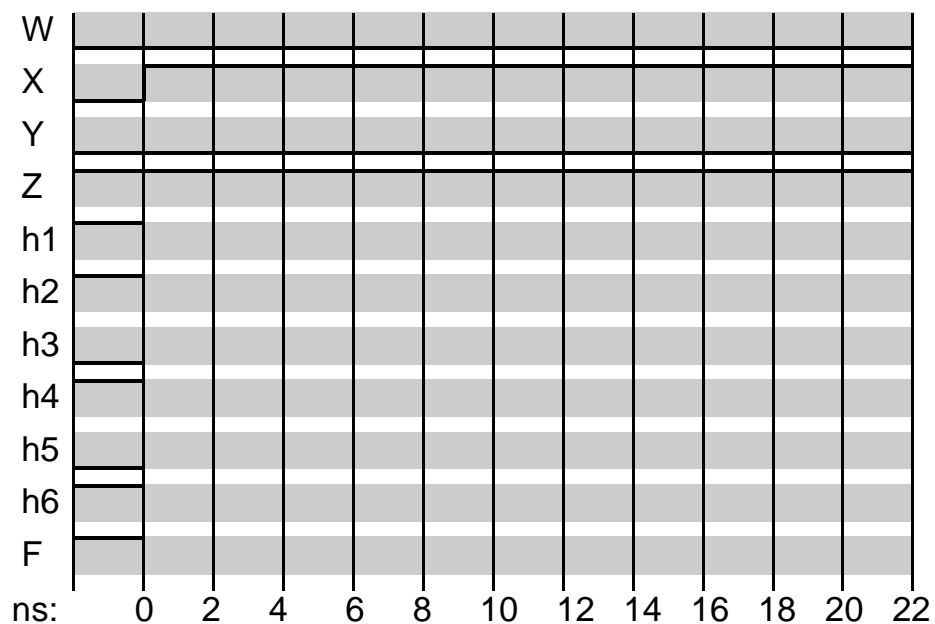


„Grundlagen Technische Informatik“ Übungsblatt 3

1. Gegeben ist die folgende kombinatorische Schaltung mit den Eingängen W, X, Y und Z sowie dem Ausgang F. Die Verzögerungszeiten sind jeweils über den Gattern angegeben und gelten für jeden Pfad von einem Eingang zum Ausgang.



- a. Vervollständigen Sie das folgende Diagramm ab dem Zeitpunkt „0 ns“ mit den Signalverläufen an den Hilfssignalen h1 - h6 und am Ausgang F.



- b. Enthält diese Schaltung einen Hazard? Wenn ja, um welchen Hazard-Typ handelt es sich?

