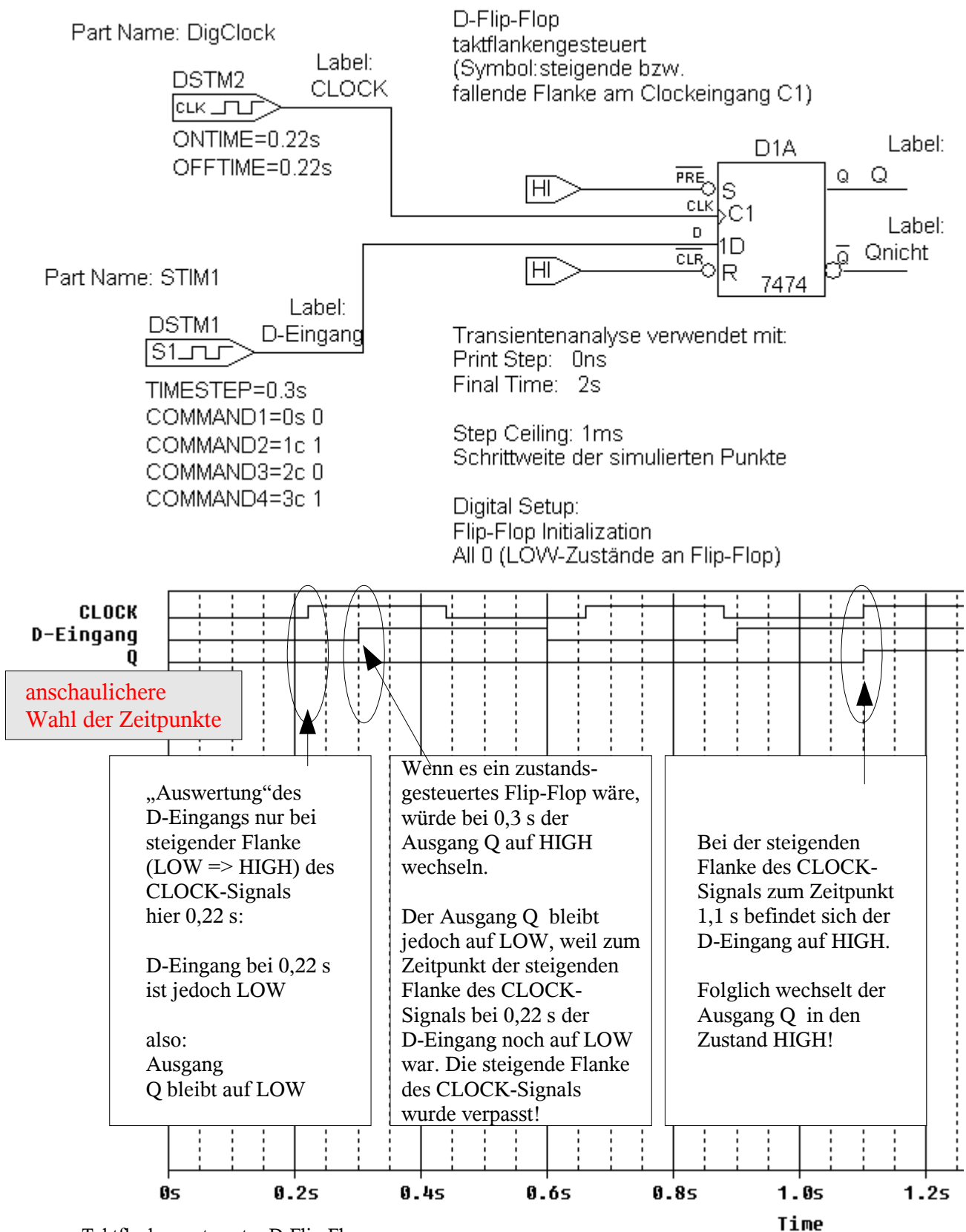


Taktflankengesteuertes D-Flip-Flop

Verfügbares Modell in PSPICE: 7474

Dual D-type flip-flop with set and reset; positive-edge trigger



Taktflankengesteuertes D-Flip-Flop:

Zustände am D-Eingang werden nur in dem Moment „ausgewertet“, wenn der Zustand am CLOCK-Eingang gerade von LOW nach HIGH wechselt (steigende Flanke)

Achtung:

Wenn der CLOCK-Eingang und der D-Eingang zum gleichen Zeitpunkt den Zustand mit steigender Flanke wechseln, meldet PSPICE: Warning! Minimum Severity Level (Ausgang Q wird als schwarze Linie dargestellt).
 Abhilfe Zeiten der Stimulus-Quellen entsprechend „versetzt“ setzen!