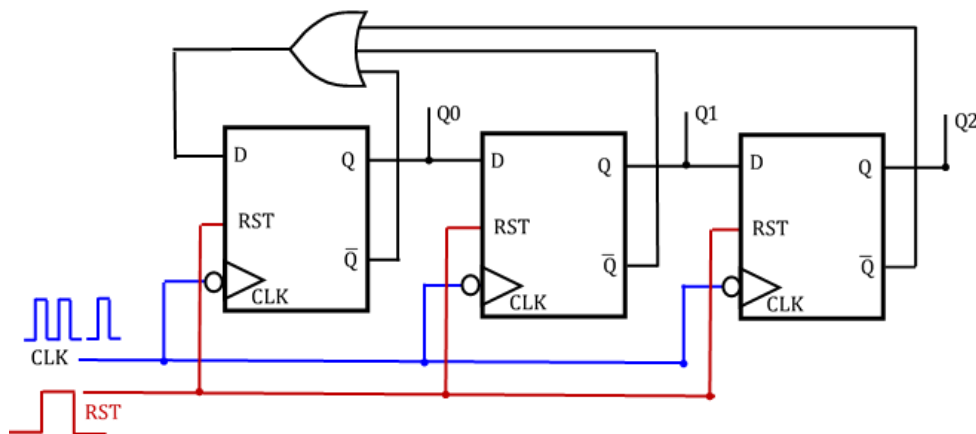


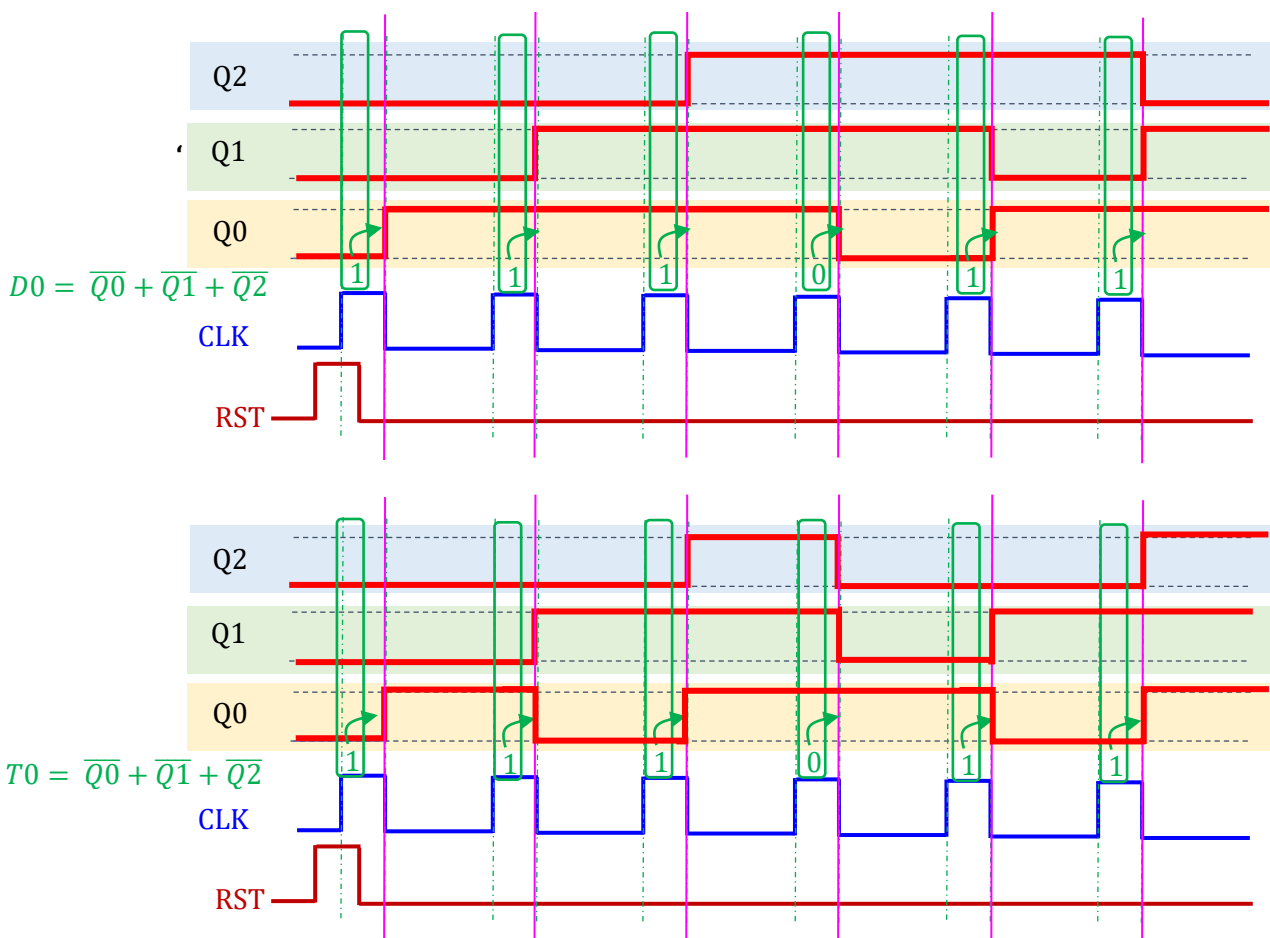
Universidade Federal de Santa Catarina
EEL5105: Circuitos e Técnicas Digitais
Semestre: 2020-2 Exercícios-extra aula 6

QUESTIONÁRIO 1 (Matrículas ímpares)

Questão 1: Obtenha o diagrama de tempo para $Q2Q1Q0$ nos 4 ciclos de relógio do circuito apresentado imediatamente após a inativação do *reset*: [1 ponto]

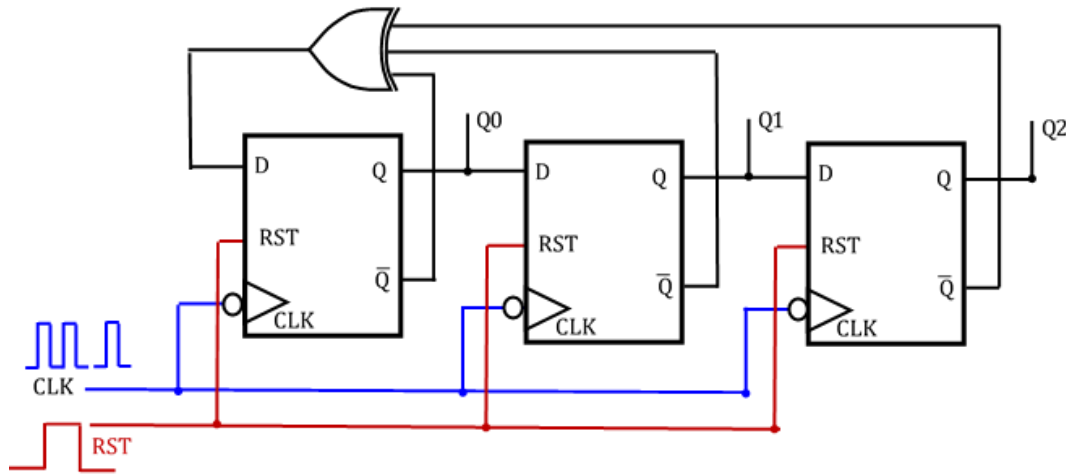


Questão 2: Obtenha o diagrama de tempo para $Q2Q1Q0$ nos 4 ciclos de relógio do circuito apresentado imediatamente após a inativação do *reset* mas agora substituindo os flip-flops tipo D por flip-flop tipo T [1 ponto]



QUESTIONÁRIO 2 (Matrículas pares)

Questão 1: Obtenha o diagrama de tempo para $Q_2Q_1Q_0$ nos 4 ciclos de relógio do circuito apresentado imediatamente após a inativação do *reset*: [1 ponto]



Questão 2: Obtenha o diagrama de tempo para $Q_2Q_1Q_0$ nos 4 ciclos de relógio do circuito apresentado imediatamente após a inativação do *reset* mas agora substituindo os flip-flops tipo D por flip-flop tipo T [1 ponto]

