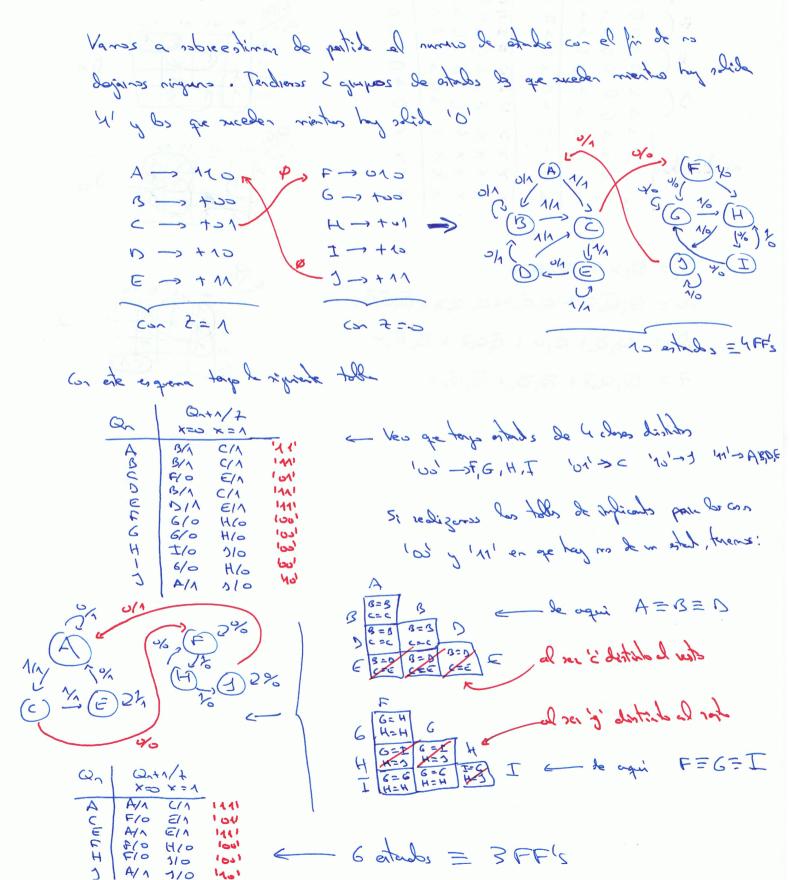
Trobeu la taula d'estats mínima d'una màquina de Mealy amb entrada x i sortida Z que opera de la següent forma: quan detecta l'arribada de 110 (primer 1, després 1, després 0) Z es posa a 1, i manté aquest valor fins a que detecta la arribada de 010 (primer 0, després 1, després 0) canviant la sortida Z a 0. Després es manté a aquest valor fins que torna a arribar una nova seqüència 110 i la Z es posa a 1. Resoleu el sistema utilitzant FF D per flanc de pujada.



	102 110 1 203		
$Q_2Q_2Q_3$	×	at at at	t
00000000000000000000000000000000000000	20000000000000000	00000000000000000000000000000000000000	110111000010 XXXX

Dz= Ozx + Q10x Dr = 6,05 = + 0,05 × + 0, 0, = + 0,0,00 Du= Q2Q+ 02x+ QQx+ D2Qx 7 = Q2Q5x + Q2Q5x + Q2Q5x ×

Q2Q1 Q3 X W SI 11 13 W X 1 12 X 1	00 D ₂
0703 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	01
Q103 03 31 11 15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	\mathcal{O}