

57-4/8 Problema 2 250 milt - Uns 2 Folk Cl: Ffl 9 FF3 0.2+0.12+1.3+1.7=3.32ns => Marja = 5.44hs 0.69 ns 0.2+0.12+1.3+1.6 = 3.22 ns => marga: 0.74 ns C2: FFI a FFY C3: PFZ & FFY 0.18 + 0.12+ 0.9+1.6 = 2.8ns => Marga = 1.13ns instate llegade FF3 4 + 0.11 - 0.1 = 4.01 ns PF4 440.03-0.1= 3.9 ms 3 ns FFS: 4+ 0.02 - 0.1 = 3.98 ns 0.11+ 0.12+1.0+1.1 = RESTANA => Marga = 1.59 15 CY: FF3 & FFS Marju = 0.09 05 0.11+0.12+1.1= AMONDANS maga = 1,17ns (6: PFY 9 FFS 0.03+0.12+ 1.5+ 1.1 = 2.7505

在(b) El porodo de nloj podre so de 4-0.09=3.91ns

1= 255.75 m41.

PROBLEMA 3 de Se pudrie hure en mon sal, ? Estatech amo FSM

(add celde le India a la signate do informaciones

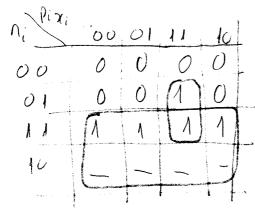
1) \(\overline{\text{L}} \) \(\overline{\text{Res}} \) \(\overline{\text{Gelde}} \), \(\overline{\text{Res}} \) \(\overline{\text{L}} \) \(\overline{\text{Res}} \) \(\o

Perti		
X		
Pc	0	
0	0	1
1	0	1

Las lables son.

1011

nin,

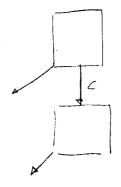


$$| n_{i+1}^1 = n_i^1 + n_i^0 p_i x_i |$$

$$| n_{i+1}^0 = n_i^0 + p_i x_i |$$

b) la coltime relate envice une soiel home aboje, Eggy concede ces ?

del apartedo antonior si



y gaa un, nun salid si Zn de le file achel es 1, 2n=1 y

ni 00 01 11 10 00 0 0 1 0 01 1 1 1 1 10 - - - -

niei

PROBLEMA 4

(1.5 puntos) Dada la ruta de datos y la especificación de la unidad de control, completar el cronograma para las señales que se indican. El registro Addr es un contador hacia arriba con carga paralela. El registro cntr es un contador hacia abajo con carga paralela. La memoria es una memoria SRAM síncrona. El circuito "=0" es un comparador con el vector 0000. Indicar los valores de los registros en formato hexadecimal.

