PM - CURS 5

Unitatea de comanda Kc

! Esa care esigurà ceasul sist, possibilitatea de reset a sist, sincroni-Esnea per cu echipamentele mai lente decât el.

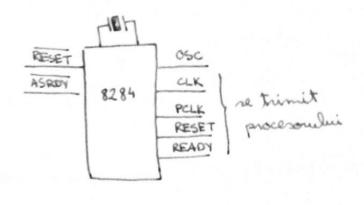
8284 : circuit

HBHT : cuart

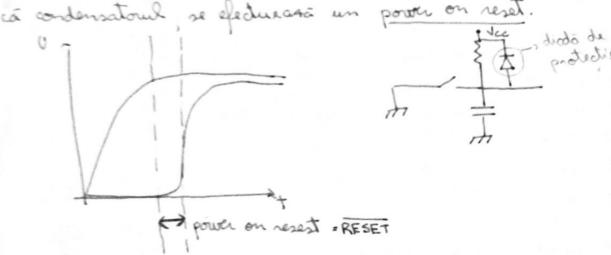
OSC = oscilator : frecv. cuart

Guartul are 44,31818 MHz ptr. a

resolva interletele si sincronisarea cu
? placile grafice ...?

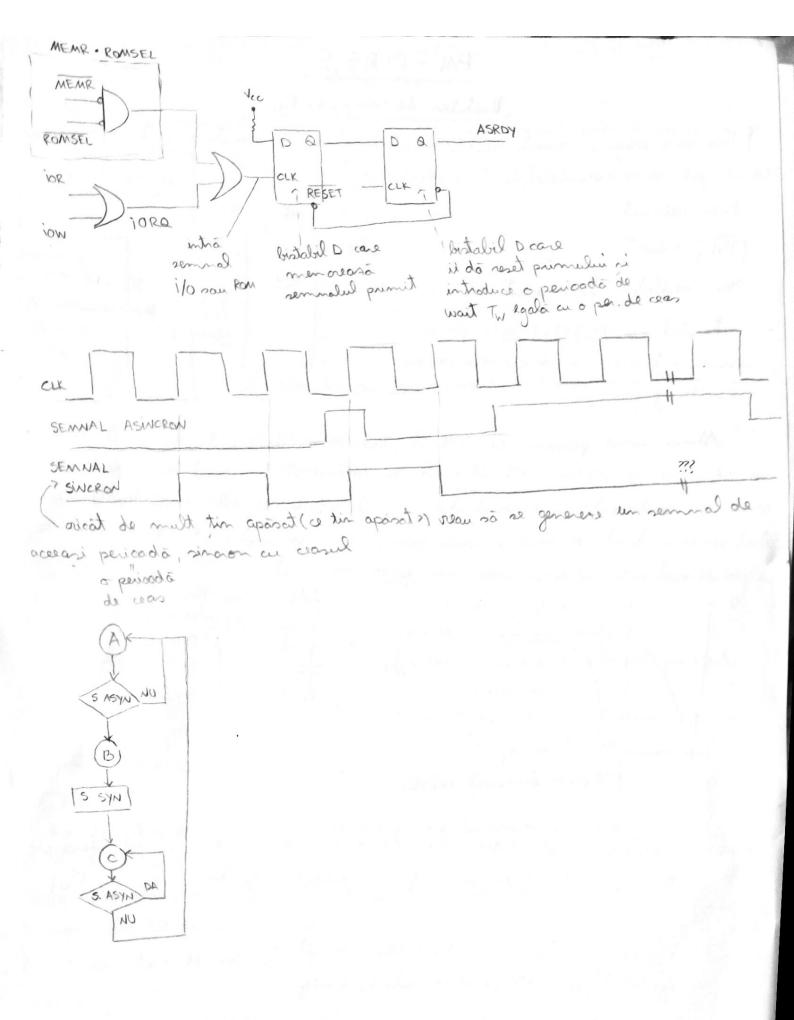


Atturci când pornim calculatorul, trebrise să se execute un reset care să ne ducă la adresa Bios-ului a. ?. să bootese. Sentru acest lucru introdu-cem un condensator și o resistentă (cu cât resistenta este mai mare, cu atât condensatorul se încarcă mai greu). În momentul în care se încar-



ASROY = asynchron ready = are robel de a sincroniza Kc cu MP, decarece este mai lent (dá cel putin o perioada de timp Tw la 1/0)

- · din memoria permanenta MEMR, PROM -> citire
- · de la un port i/o ioR, iow citire / sciene
- iORQ = 1/0 request = cerere de la 1/0, adica iOR san iOW
- trebrie facuta o distinctia intre MEMR ni PROM

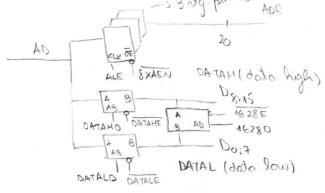


Unitatea Ks

· Va genera semnalele logice externe necesare filicani ciclu masina a p.P. 52 5, 50 = 111 = finaled ciclebi mazina curent 8288 se stabilese in fat. de Sz, S, si So si Pu es etaped true iow CEN . - INTA (command ·ALE - ne apune ca pe mogistrola
circula odrese (coddress lotale enable) enable) ph. controled -(DEN)-, ne spure ca pe mogistrale MEMR, MEMW, crowla date (data enable) - DT/R (dota transmiter/reciver)-sdora primere/transmit date ior, iow

8XAEN = 0 = > ativara MEMP ... ptr. ca este up 8XAEN=1 => desativeasa MEMP ... ptr. ca este DMA

-> 3 ng. ptr. na odr. sunt pe 20 de Oili (20:8=2,5) 8XAEN into an CEN and?



OE - output enable

1628 = sixteen to eight = de la low la high DATAME : data high enable

DATAHO dota high direction

8 DATAHD SI CATALD as trebui so fie identice

DATALO = DATALO = DT/R

0,1628 trebuie desactivat daca aven WTA san ADRo? san 52. BHE

BHE = lyte high enable

O DATALE = 1628E DOW DEN

DATAHE : DEN

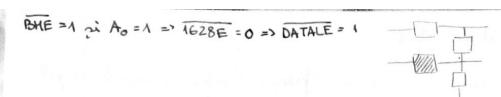
1. Eidel de întrempere (per a primit ûtrempere și activeară iNTA prin interme diul 5, 5, 50, CEN)

INTA = 0 (=> iNTA=1 => 1628 = 1, adica este desactivat (versi mai sus) => vectorul de întremperi este dot de crit. de întremperi

2. Cidul de catine de la porturi 1/0

INTA = A

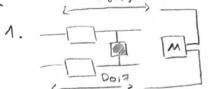
52 = 0 e-desoctivot BHE = 0 ? A0=0 => se lucreatà pe 16 biti => 1628=1 THE = 0 7 A0 = 1 => 1628E= 0 DATALE = 1 BHE =1 > A. = 0 => 16286 = 1,



3. Cicle de citire din memorie

INTA	=	A
5 = 1		

BHE	Ao	1628E
0	0	1 Costepp
0	٨	1
1	0	1
1	1	este DMA care lucuasa pe 8 bijti



=> se luciasa pe 16 biti

08:15 m = 20 luciosa pe 08:16

