Dr. Shaabaany : Partitioning Ic Se 21 in l'in l'equivalent) User (Ilegal Sj, Si (Ilega) FSM (I) الرد ارای کام وهیس عای دروری (دسالهی دروری) ، دسالهای ورای آن ما میلی ارانیله ، کار وی نروع كنم، مك ماكند. - سلا" درسال طری عمل مارس کودماله ورودی جوار کاشروع کسم جواز ی محوجی مل نوادم - معولاً ساكردن state كالى كم معادل مساكل الله على كم معادل الله عادل على الله المراحي ي وال سأل داد دو . معادل ملسس و آل کا داری مواکرد - (مره ی رولن Partitioning معادل ملسس و آل کا داری مواکرد state Use beechie which will be state on the state of the best of the state of the عالى كەرىلول دىگرخىنىدى بالىد. المساول المساو

Scanned by CamScanner

partitioning Is ا) استامرض ی کنیم کی state کامعادلند. سے تسل می ارای کا کاروری دارای کا کاروری دارای کاروری کاروری دارای کاروری دارای کاروری کارو داحل مل ملول عسس معادلسر 7

من معادله و ApD سر معادله!

Scanned by CamScanner

عرول معاول:

	2 18 3	1	1 10	1
A	B	C	1	1
B	A	F	1.	
C	\F	10		
F		2 6	f 0	
1			_	

رای کوارش معری می ادر ای کوارش کورد دار کسی ۱۰۰۰ کومال رواحت کند مالین نقیدی ولید کرد دار کسی ۱۰۰۰ کومال رواحت کند مالین نقیدی ولی در دار کسی ۱۰۰۰ کومال رواحت کند مالین نقیدی ول

الف) محکرداهل مالین ، لس از روش المانهای ۵۰۰ و ۱۰۰۰ قومایی کیلیل ۲٫۴ رادی مین المال ۲٫۴ رادی مین المال ۲٫۴ رادی میل المال ۱۳۰۰ و ۱۲ مرتب کی کار مرتب کی کار مورد و معدارات ۱۰۰۰ کی کرده و معدارات ۱۰۰۰ کید

ب) FSM روطه این مار ارسم کسید.

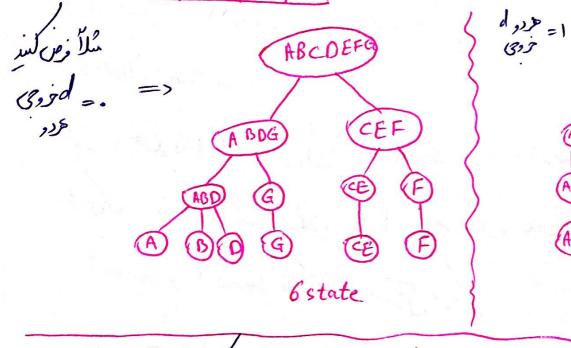
به مراه العالم المعربي على state table (ج.

بسارس) الله state diagram ()

. in mealy Joseph (5

مال

cs	NS		Z	
	W= .	W=1	w= .	w=1
A	B	C	P	0
В	0	-	0	-
B	F	E	0	1
D	B	CEG	0	0
E	F	C	o	1
F	E	D	o	,
G	, F	-	0	_

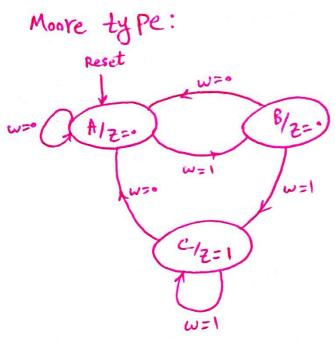


AD B CEFG

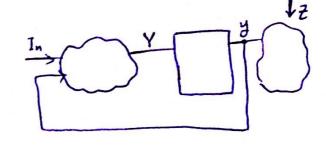
AD B CEG F

AD B CEG F

AD AState



end



Module Moore (CIK, W, Rst, Z); input cik, w, Rst; output z; reg[1:0] y, Y; Parameter A = 2'boo, B = 2'bol, c= 2'blo; always @ (w,y) begin ouse (y) A: if (w == 0) Y = A; else Y=B; B: if (w = = .) Y = A; else Y=c; C:if(w==0) Y=A; else Y=c; default: Y = 2'bxx; end ase

always @ (posedge clk)

begin

if (Rst==0)

y <= 2'boo;

else

y <= Y;

end

assign Z=(Y==c);

endmodule