Chapter 07. 包台巴利

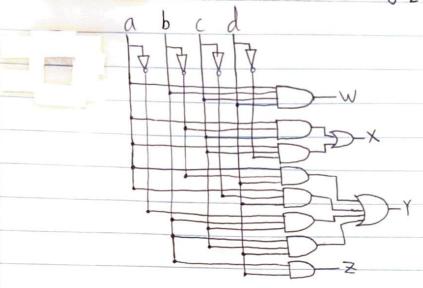
6. 다음가 같은 독한 5-세그먼타 있다. 이 세그먼트 이용하며 3번트 2진수 인격을 10진수 변환했을 때의 값이 짝수인지 혹수인된 표시하고 한다. 임격 값이 짝수이면 "트"를 표시하고 혹수이면 "이"를 표시하는 회로를 설계하며라.

A	입격					
Bbce	C	В	A	ā b	z d e	
c-L-e-124	0	0	0	0 1	0 0) 짝
$\overline{\alpha} = \overline{c} = \overline{d} = 0$, $\alpha = c = d = 1$	0	0	1	0 0	0 0	1 32
b=A, b=A, e=A, e=A	0	1	0	0 1	000	
	0	l	1	00	00	产
+5V A	1	0	0	0 1	0 0 0) 작
\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	l	0	l	0 0	001	252
	1	١	0	0 (0 0 0	对
	l	ı	1	0 0	0 0	之
a b c d e						•

16. 논리함수 F(A, B, C) = ABC + ABC + ABC = 8XI 멀티플렉서, 4XI 멀리플렉서를

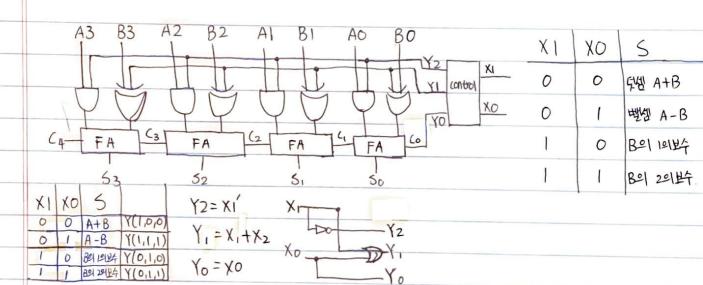
t			25 0.00		0	2つかり てい		
	01 होने देश देशके विमे	F(A	B,C)	= m(2,3,5,6)			
	16-1) 8X1 MUX	16-2) 4 X 1 MUX						
	+5V		입 력		출격			
	D.	A	В	C	F			
	D ₂ D ₃	0	0	0	0,=00	+5V TFD.		
	D4 D5	0)	0	D, = 1 1	C D.		
	Dos, s, s.	1	0	0	D ₂ =C 0	D ₃		
	- ABC	1	1	0	$D_8 = \overline{C} \frac{1}{0}$			
٠				-				

20. 2015 अपने अधि देश abence है हैं। प्राप्त के अधि है ने कि हैं हैं देशिशेष्ट्र



크가문제 1. 아래 그림은 건가산기 4개를 사용하여 다양한 4비트 晚是 수행하는 회상이다.
Control에 해당하는 회원 제에고 XI, X0을 입력으로 받아 이를 디코드하며 麹 Y2, YI, YO을 내보낸다.
Control에 해당하는 디코너회로를 설계하나요.

(Ct, XI, XO 같이 따른 연산 닭은 다음과 같다.)



축가문제고. (비트 비교기 (교재 그립 7-9)의 출처은 먼티 플렌서에 면진하여 4가지 출덕 중 하나를 선택하도록 선계하시오. 먼티플렉서에 들어가는 선택 신호(SI, SO)은 다음과 같다.

H	2 270.27	1	II O IK	. 1-2	125	11011 2	01115	TEST, SOE CHELL I'M
	S. TELA-B	5,	5。	A=B	A + B	A>B	A <b< td=""><td>SITIA</td></b<>	SITIA
	5 - A +B	0	0	1	0	Ð	0	
	EAL ACB	0	1	0	l	0	1	DO DO F
		l	0	0	1	1	0	D-Fi
		1	1	1	0	0	0	
				S AS.	s As.	5,50	5,50	