VS de Eletrônica Digital

Nome: Luis Quire De Lina Saces

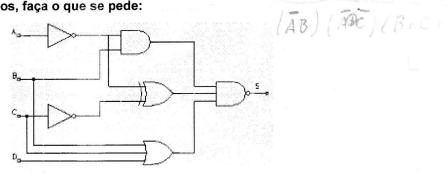
1. Efetue as seguintes mudanças de base. (1,0)

Binário	Base 6	Octal	Decimal	/ Hexadecimal
1110000000	4052	1600	896	380
1110000011001	24413	7031	3609	619

Efetue as seguintes operação: (1,5)

a. 20131030₄ + 3237465₈ - 2C3F₁₆ = (1101, 1001, 1010, 0100, 0000)₂

Dado os circuitos, faça o que se pede:

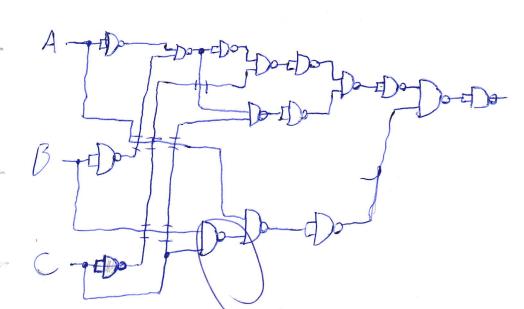


- Encontre a tabela verdade. (1,0)
- Refaça utilizando somente NORs de duas entradas. (2,0)
- Dada a expressão, encontre a tabela verdade: (2,5)

$$S = \left(\overline{\overline{C}D + \overline{A}B}\right)\left(\overline{B\overline{C}D} + \overline{\overline{B}C \oplus \overline{\overline{A}D}}\right)$$

5. Dada a tabela, desenhe S utilizando somente NANDs de duas entradas: (2,0)

V	С	В	Α	S	
	0	0	0	00	-997
	9	0	1	1	
	0	1	0	1	
	0	1	1	1	
	1	0	0	00	1/48
(/	1	0	1	1	
	1	1	0	1	
		1	-	0	Ĝ.
	Francisco	-			



- 11-

y BED Z B0 20W 0000 0001 ĀB DCBA X+Y (X+y)(2+5) 090011000000 11011100 0000 2277 7777 7700 1001 1000 X 000 11 11 01 0000 17177717770 0000 0 9 70 00 70 0 00000 90 9000000 000 0000 ロコロコ ココココ 0 7 0 7 1 100 0 1 10 100 1 2 2 2 0 1 つつりつ 0 1 1 1 1 9 201 10 1 0 1 0