L' = (X+Y) . (x+y)

L' = XY + X 7

 $1' = \stackrel{\sim}{\times} \cdot \stackrel{\sim}{X} + \times y + \stackrel{\sim}{X} \stackrel{\sim}{Y}$

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO

EA – 772 CIRCUITOS LÓGICOS

Danilo do Maramento Leite RA 03210a

TESTE 1

19/03/2004

QUESTÃO 1

Apresente tabelas para as operações booleanas: AND, OR, NOT, XOR

QUESTÃO 2

Responda de é verdade e explique: $A+B \circ C+D+A = A+B \circ C+D$

QUESTÃO 3

Se L = X'Y + XY' encontre L'

QUESTÃO 4

Encontre X= (A B)

OUESTÃO 5

Quais os possíveis valores atribuíveis a A? $A=a+b+c \cdot (a+s) \cdot b \cdot c$

TABELA OR

TABELA OR

$$0 1 00=0$$
 $0 1 00=0$
 $0 1 1 00=0$
 $1 01 10=0$
 $1 1=1$

Q A+B.C+D+A = A+B.C+D

A+(B.C)+D+A Commutative docte

A+A+(B.C)+D Johntidade A+A = A

$$A+(B.C)+D$$

L' = [0+0]'Para que sido sepi endede (cometo) [L' = 1] X'Y + XY' = 0 p/ gulger $X \in Y$

(4) $X = (A \oplus B)'$ $X = (A \oplus B)'$ $X = (A \oplus B + AB')'$ Observando en válculos do

exercício anterior, X = L' X = 1 X =

A só pol er

0 on 1