19)

INN			UT		
Al	AO	130	R2		RO
T	11	1	1	0	0
0	1	1	0	1	0
1	1	0	0	1	1
0	1	0	0	0	1
T	0		0	11	11
0	0		0	0	11
1	0	0	0	1	0
0	0	10	0	10	10

b) Kreben legger II en på BA[1.0] hvis BO=1

Vist ; tabell INN

"	414	O'
[A[1.0]	B0	[ R[2.0]
0	0	0
	0	
2	0	2
3	0	3
0	1	
1	1	2
3		3
1 0 1		4

R2: BAOCBOA, A. B.

RI: BABO A,Bo+A,AoBo

RO: A. ⊕ B.

B0=1	B0 = 0	
3+4	3+3	
122	121	
233	272	
2+3	0,0	
(031)		

c) Vi har

PI: A, A.B

RI: A,Bo+A,Ao+A,AoB = [(4,6,5,3)

Ro: A. OB

R. uten NAND: Transfer[3xmv og 2x AND2, 1xAND3, 9xOR] = 3.2+2.6+8+2.6=38 Francistar: 3xinylu Ay3-ingenz NAND gir 62+6=18 09

Denne Linksjoren var allede apt malised

og delag 3.1.2+2.3.6+4.1+2.3.6=22.1 ns

RI med NAND: (ABO)(A, AO) (A, AOBO)

Ro med NAND: (A0+B0) (A0B0) = (A0+B0) (A0B0)

(Transister: 14 og delag: Dolynand + Delay NOR + Doly Mus + Doly Mus = 4.8+3,6=8,4ns)

obtan 6+12+29=10.1(ns)

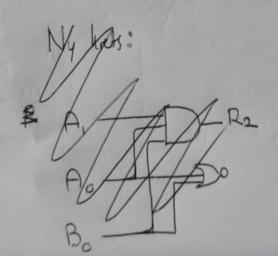
Dotte er dailyne en vanlig XOR med kung 2 ns og the mange mentione street

Behold XOR &

Ro=AOBO

Rg må også beholder

fordi det bar er en polt, han the optimaliseer ytterique.



Utreying RI med NAND

Transister: 3-2+2-6+2.4 = 26 3x inveter

2×3-NAND

2x2-NAND

Delay: 3-1,2+2-29+2.24=1420

Lubedring

Den nye hetsen:

