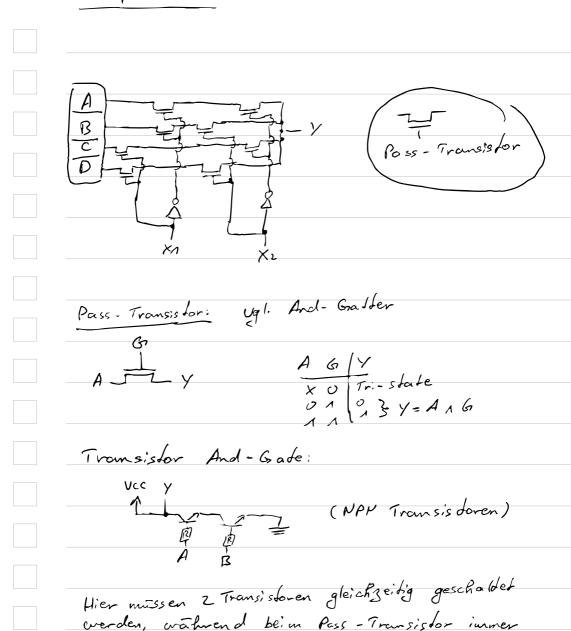
Lookup Table:



nur einer schalded (sie he spader). Es werden wired ou als oder - Gradder verwended. => weniger Halte - Strom, schnellere Realitionszeit

a (x, x x z) (= a x (0,0)] V 61(x, 1 x2) (= 5 1 (0.1)] V CA(x1 AX2)(= C, (1, 0)] V d A (x 1 A x 2) (= d ~ (1, 1)] 5 - 1 Pass-Transisdor: A Ty A S | Y - 0 | X (Ti, - State) 0 1 0 = A5 = 1 => Transisoor schaltet A (High / low) durch Ugl. And - Gadder, aber weniger Transistorer die sich hintereinander befinden. als Or bann ein wired or verwendet werden, wenn die HIGH Treiber dominieren.

CMOS Transmission Gade
5
A - Channel and one N-channel in parallel
A - Channel in parallel
P-channel: V4 L Schalbet bei G=0 (vg/. PNP)
7' s -1-1 -0
P-channel: G Schaltet bei G = 1 (vgl. MPM) TAT
y 5 - 1 - D
GND/U_
Im Ugl. Zu bipolaren Transisdoren laden sich die
Kapaz: Jäden von den Gades auf und endladen sich nicht von alleine.
Signal (X) The Reference spanning
ist am Substrat anges chlossen,
anges chlossen,
Source isd ein offener Ausgang
A
Source isd ein offener Ausgang
Aufbour d. Transmission-Gades
my but of a micsion - Gades
$\Box VD$

Feldeffe kodransissor: N-Channel
Gate
Source Grain
Bulk, Substract
Normalerweise ist das Substrat mit
Source verbunden, hier aber nicht.
Ourch anlegen des Referenz-Podendials an nur das Substrat ist eine
"Open source" honfiguration moglich.

Herbommlicher Transissor in der Schaltung:
(A) Indern: (A) Indern: (A) Indern: Source of Main Source of S
Source Drain
(X) Satebral
Bein Verbinden von Source und Rulk befindet
Sich ein Pr- übergang zwischen Source und Drain. Drain ist endgegensädzlich zum Substrat datierd. Wenn Drain und Source verfanscht werden,
datierd. Wenn Drain und Source Verfanscht werden, wird der Transisson zu einer Diode.
wenn bei einem N-hanal Mossfed om Source eine hohere
Spannung als an Orain angelegt wird, wird der Transistor zu einer leidenden Diode.
=> (P)P)P) => Transistan T T T O wight wie
Source wind wind eine Diode amgragen
(P) (De leiden
Diode:
Diode: Diode: Sperrend EMA

