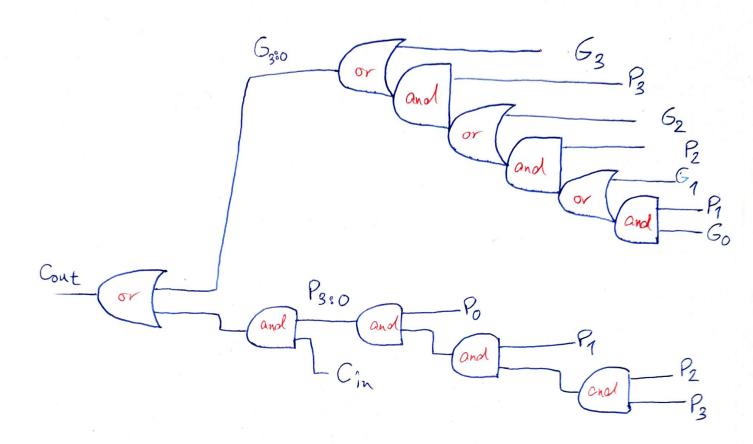
resease locale lo orimbé Ripple-Carry III (ill , rie, le colo adder il Pina de to colon ا الدان على المرام الله المرام الله مساوت على في شود م $5 \times 32 \times 25 \mu m^2 = 4000 \mu m^2$ BOX3: 240PS om To Delay is BOPS The Delay of and Nor -Out will Cout with Delay she Delay she به عری دان تعد ما برا خرس (ما آمس) Cout (سام ما تعلی برای محالم فیلی برای Delay مربع و طبق محالم فیلی برای Delay مربع v sous de Delay lées Cout 32 x 240 = 7680 PS July



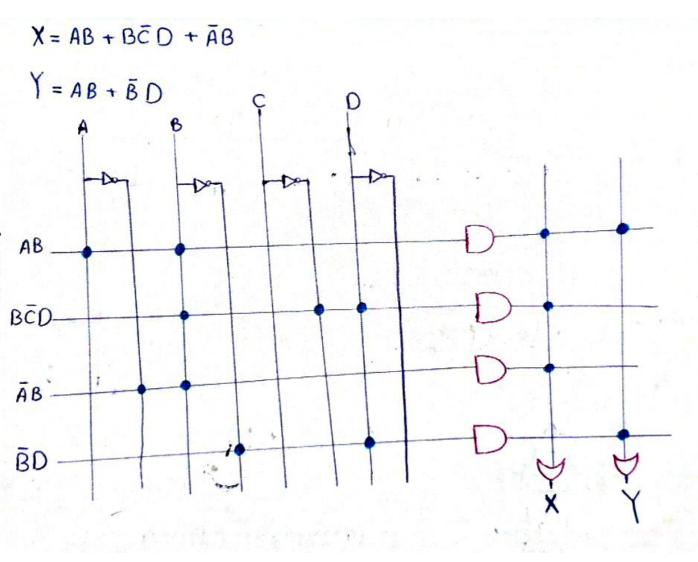
Deby inte propries in the CIA is the super of the color o tclA = tpg + tpg-Block + (// K-1) tAND-OR + KtFA

Che just full point

Cout to addle point -> tCIA = 80Ps + 6x80Ps + (32/4-1)x2x80Ps + + x (3x80)Ps 3×80 Ps= 240PS (full adder) on to Delay reprinte Jel into tclA=(80+480+1120+720)PS=2400PS - Jours Delay Je علم مساحب عمر 4-Bit dA بعد الدنت او وروری برای Cout کار دار و حال ما 8 عبد ازان 4-Bit CIA نازا بد 8 المراح به محالتيور کا 8 x 31 = 248 و مساحت کل حی شود کم 248x 25 µm² = 6200 µm²

CIK WIL	A	B	C	1	0	-1:	
۰	0	0		2	0		
· ·	1	0	1	0	0	0	
۲	- A	1		0			
W.	1	1		١	0		
f	1		1	1		1	
6	0		1	١		1	
4	0	1	0	١		١	
V		0	0		0	١	

دریک سا رنده عمادت های سمارس بصورت اهده عماهه همه هه همه همه هما در کس سما رنده جا نسون ۲ سبی (Q3:0) مهما در کس سما رنده جا نسون ۲ سبی (Q3:0) اول بلود ها ۲ سطع منطقی دا وارد می شود. همون خروجی سعنوس بیه ک به ورودی به کنیس خلاب وارد می شود این ۱ اکو داخم تا کنوار می شوند این ۱ اکو داخم تا کنوار می شوند (اضاخه شدن امنطتی از سمت عکما تا بست شدن عام ست و اجماعه شدن ه منطقی از سمت عکما تا بست شدن عام ست و اجماعه شدن ه منطقی از سمت عکما تا بست شدن عام ست است ها



well @ Idas

PLA: این قطعه دو سلع از ساره سازی ترکسی ل اداخ می دهد که یک آدایه از AND و سپس یک می دهد که یک آدایه از OR و سپس یک می دهد که یک آدایه از OR و سپس یک می دهد که یک آدایه از OR و سپس یک می دود که یک آدایه از می دهد که یک آدایه از کاره از

DotNotation و در نقاطی که billine می billine با بلد تیر برخورد دارند عایش یک bitall است و اندیک ... DotNotation تقطی بر دوی آل کشیده شیره باشیر غایان سدار ۱ است.