

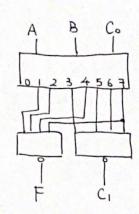
窗 消棄大学 数学作业纸

第

姓名: 岑逸訓 编号: 2020010年9科目: 数也 班级: 计이

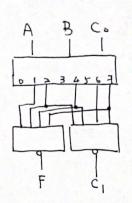
4.18 至加第:

_	A	В	Co	F	Cı
0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	1	0
2	0	1	D	1	0
3	- 1	1	0	0	-1
4	0	O	1	1	0
7	1	0	-1	0	1
6	0	- 1	i	0	1
	1	1	1	11	1



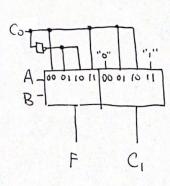
全成器:

	A B Co	F C ₁
0	000	0 0
1	100	10
1	010	1 1
3	110	0 0
*	001	1 1
I	101	0 0
6	0 11	0 1
7	(1 1	1 1



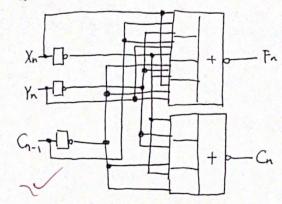
4.23

A	B	Co	F	CI
0	0	0	0	0
1	O	O	1	0
0	1	6	1	D
1	1	0	0	1
0	0	1	1	0
- 1	0	1	0	ı
0	1	-1-	0	1
-1	1	1	1	i



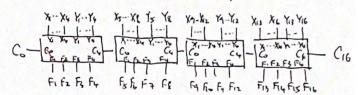
附加题:

毒快的一位全加多如下出示:



Cn和Fn的形成各需 2 处门延迟。 由此知 Fis, Cis需要 2x16 = 32 级.

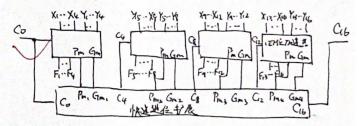
利用 団位弄行劢及器得到 16位串行劢设器:



每个4位并行加及器得到 C4 需要 2级门处达, FI~F4端3级订延长。

故 Cu岩 2x4=8 体, Fix= 2x3+3=9块

16位并行办法器:



每块4位快速力发器提供 M. G. 需 2 放起长, 产生 Fi... F4需 3级延迟.

利用起前进在扩展器,在已如 h, a, Co的情况下, 产生 Cu.Ce.Ca.Ca.X漏一致门坐达。在 M. Gm 需要之级的情况下,产生 C4,Q.Ca, C6 需 8 绞门延迟,结果效回 回位加兴器 后又需3处才能得到结果。投 Ca=3级, F16=6级。