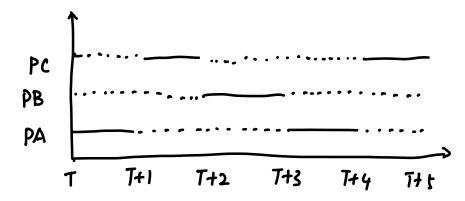
操作系统作业11-20:

Partl:

1.

		T	T+I	H2	T †3	T+4	7+5
Pcbn	PΑ	0	40	20	0	40	20
	PB	0	0	0	40	20	0
	PC	0	ົວ	90	20	0	40
p_pri	PA	100	102	101	100	102	101
	PB	100	100	100	102	101	100
	PC	100	100	102	101	100	102

3S- 个周期, PA,PB, PC 轮流执行



2. TH3时PA锝利再次运行的机会

中断前为用产态、,:. 进程 U-Utime++, P_CPU++, Time:: 1bolt++, 笔时间没到15. 中断处理结束,发EOF返回, 名到15,则:

- D维护系统时间: Time:: lbolt-60; 系统全局时间 Time:: Time+1
- ②向中断控制器发EOI指令、STI开中断,实验延时的眼进程
- ③所有进行P-time++,P-cPU=max(0,P-CPU-SCHMAG)
- 巴重氧优为数 大于 PUSER 助进程状系列
- ⑤岩RunIn被沒置,则清除标志,必强o进程
- ①重算与前进程状线,中野巡回

下次再运行时恢复现场

Part 2:

小和独调度撑作

村里的Process表,对每个Process对象,指置其Puchan成员,拉 查其睡眠原因是否为chan,另是,调用Process::Set Run可模分析 PB进程能入款结查

12 对tour变量的维护

toutic录所有进程naketime的影响。每个进程记录自己的waketime, tout = min(naketime, tout), 10)5时, pB的naketime = tout, slep系统调用返回,返回用烧,tout更新为1365

Part 3:

小光师应兹盘中断

系统的心磁盘中断,但时钟中断优先级更高,响应时钟中断,时钟中断向应定节后返回磁盘中断处理

12) 光响应时神中街

彩光首光•同之时钟中断,在时钟中断处理完成后,再去执行 磁盘中断。