(科目:系統結构 数 学 个	F
编号:201301142 班级:计3	
Piog	P294
45	9-8
解: 此留挂流戏的通过时间初	0
(1+7+1)+(1+3+1)+(1+4+1)+(1+2+1)	
=9+5+6+4	00
= 24	00
则此链接流水线的启动时间为24-13.	10/0
二、同量长度为64时,钨引全部结果所需摘做句:	:,=
23+64=87摘、	9.12
F 48	航山
解: A=BXS的流程如下:	13
16←B //取版据,12个时钟周期	有的
U、七VOXS /I展法,7个时钟周朝	共配

·· 向量长度为64时,钨引主部结果所需指数句: 23+64=87.摘、

4.8

A=BXS 的流程如下:

以←以 // 取版据,12个时钟周期 以←以XS // 陳弦,7个时钟周期 A←以 // 存版据,12个时钟周期

且200+64=3余8.

= Tail = (Telone + Thous) To

= 1277111

: Tall = Totep x 3 + Tust

= [ 200 ] X(12+12+15)+3X200

=4x46+600

= 784, 即执行总时间的784个时钟周期、

9.12 新山田 有馬馬

· -\*

连,共有

13)

"阿里瓜民与印明,特别主有法果阿尼西。公 1346年=8月36日 9.8 解: 混洗灰换侧的 Cubeo 和 6 构成. 0: 0000 15: 1111 :0分比相至过程如下: 0000 Qublo 000 6> 00/0 Qubeo 00/16>01/0 Cubes 0111 6 11/0 Cubes 1111 :共需4次交换 (Carbeo)和3次据纸(6) STay = Today X3+ Triest 1000 X ( 1) + (

:共需 4次被操和 6次混洗操作。

数句:

9.12

解:ID N于输入有N!种排列

的由Omega网络特胜和,N输入的omega网络有10g2N级海发用到个4功能的2X2种核模块,共需1g2N·全个联、

考虑置换行礼,新张惠进行置换,整人直 连,共有 21%从生 NS 超组台.

:、一次来见的置换有N<sup>S</sup>神不同的情况

13) 84 = 4096 ×/00% = 10.16%