```
HW6 习题 5、8、11、23、24、25.26.
         Va= 10011 D= 1010101010
  Ps.
        D. 24= 10101010100000 D=G(x)条 0100
            R的值的 0100
 P8. a. \(\frac{1}{2}\) g(p) = Np(1-p) N-1
       39(P) = N(1-P)N-1 + NP(1-P) N-2 (N-1)
             = N(1-P)^{N-1} \left[ 1 - \frac{(N-1)P}{1-P} \right]
\stackrel{\text{diff}}{=} 0 \quad \text{diff} \quad P = \frac{1}{N}
            当户二一时, 表达式最大.
    b. 当P=小时, 1-P=(-小 lim (1-小)=1
          -\lim_{N\to\infty} (1-\frac{1}{N})^{N-1} = \frac{1}{e}
NP(1-\frac{1}{N})^{N-1} = \frac{1}{e}
             此时时隙ALOHA的效率为古
P11. a. 每个时间的失败的概率: 1-P(1-P)3
       A在時際与首先成功: 中で中の3 14. p(トP) [1- p(1-p)3]4. p(トP)
```

1000			- Consession
b .	P(+P)3 X4 = 4P(+P	)}	in are a
c.	T1-4P(1-p)3] 2. 41	>(1-p)	REPARK
d.	1 1 0 1 2		VASEL ONLY
		100 A E	上了好法文
P23.	若 9台主机十二台服务器都	以 100Mbps的取	TO BELLY
	发送数据,则总的可能吞吐	量为 11×100 =11	oo Mbps
	201-24	-1 7 179-171	V1 =
		1 0 00	1990 4
P24.	三个系别的各3台主机所在	上的中心都是冲	突城
	每个冲突城最大可能的吞吐了	量分别为100年八	Abps
	≥ 2服务器 所在链路	最大吞吐量分别	1 to Mhps
	共: 100×3 + 100×2 =500	Mbps	神中三日本、
		2=	1 ( 1 -1 3 m) =
		ラードル(たーリタ	N
P25.	所有 11个端系统都处于相	目的英雄冲突曲	1 专用等自分量
	最多 100 Mbps	A A CONSTRUCTION OF THE	0
4144	182 100 MBPS	3 43	
	(9-1) 91	W 281 18 19 1	63 at 4 50
	100 m Ve b	1年股約標在	Clare lite w
		1 1 1 W 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The state of the

		<del></del>		
P26·	15 15 15 15 15 15			
行为	知识的			
①B发送-帧约E	A.C.D.E.F	交换机表是空所以所有接口都发送		
のE為答-校给B	В	已知 B的 MA CHE比对应接口.		
③A发送中校给B.	В	已知.B的MAC地址对应接口		
(4) B回答-校给A	8	已知A的MAC地址对应接口.		
	开关表状态、			
0				
0				
3				
(4)				