7. L= 70 i | i | i +j, i,j=0) 设计PDA: G=({A,13,C,D,E,E,G,H,I1,20,11,103,3A1,3F)) 此PDA识别上 > L为context free.

9. L=70° | PEPRIME )

(院设し力CFG, 沢J有 pumping length P, 对于W= O<sup>2</sup> EL=UVXYZ, 92P

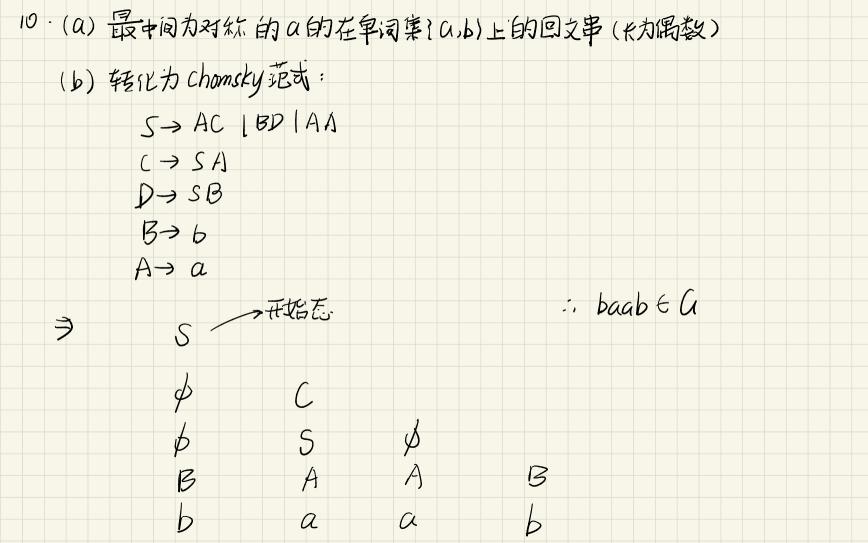
当以以20, 以以以40. 图

当 
$$|Vy| > 0$$
 ,  $|Vxy| \le P$  ,  $P$  ,  $|Vxy| \le P$  ,  $|Vxy|$ 

-: pumping lemma

-: pumping | lemma-:  $pumping | m_2 - 0^{q+(m+1)i+(m-1)}$ -:  $m_1 = 0$ -:  $m_2 = 0^{q+(m+1)i+(m-1)}$ 

"河自 フ L 9F CFU.



A > a

8,	Z.	ゖ	1	太	CT	=4	, 17	沙存	在	PD	Ŋ	a	101	别	L	; ;	钊	3/20	造	PD	1/)	a'	, 60	35	) C	irc	le	CL.	)	