Lab7

	Present State								Next State W=0								Next State W=1									Out		
	38	y,	Z	349	33	73	92	3	70	78	Уз	⟩⁄6	<b>Y</b> 5	¥4	<b>Y</b> 3	Y2	٧,	У۰	78	<b>y</b> ,	Ϋ́	<b>Y</b> 5	74	<b>Y</b> <sub>2</sub>	Y2	у,	у.	
\ [			<u> </u>	ļ				<b>.</b>	1	Ì							١					1	,	,-	_		/ -	10
3				<u> </u>				1								1		•••••			•••••	1	•••••		·····	ļ		0
: [		ļ	ļ	ļ	ļ	ļ		ļ					ļ		1							1			ļ	Ī		0
٥		ļ	ļ	ļ	ļ		ļ	ļ		ļ			ļ	l				••••••				1					••••••	0
		ļ	ļ	ļ	ļ. ļ.	ļ	ļ	ļ					ļ	1			,					1			ļ			
۲.		ļ	ļ		ļ	ļ	ļ								ļ		., .,				l 			ļ	ļ			
X W		ļ						·									<u></u>			<u></u>				 	 	<u> </u>		8
I						_											(			_						Ш		

$$y_0 = \text{Reset}$$
 $y_1 = \overline{w}(y_0 + y_5 + y_6 + y_7 + y_8)$ 
 $y_2 = \overline{w}(y_1)$ 
 $y_3 = \overline{w}(y_2)$ 
 $y_4 = \overline{w}(y_2 + y_4)$ 
 $y_6 = w(y_6 + y_7 + y_8)$ 
 $y_7 = w(y_6)$ 
 $y_8 = w(y_7 + y_8)$ 

## 4) State Diagram

