

зад 1. Да се дефинира автомат израз на Лили  
на базис на ИВЗЧ

Натам



(от предишния път)

$y_1, y_2, y_3$

$$\begin{aligned} y_1 &= y_2 = y_3 = Q_1 \overline{Q_2} = p_1 \\ y_4 &= \overline{Q_1} Q_2 x_1 + Q_1 \overline{Q_2} x_2 = p_2 + p_3 \\ y_5 &= Q_1 Q_2 x_1 = p_2 \\ y_6 &= \overline{Q_1} Q_2 \overline{x_1} = p_4 \\ y_7 &= Q_1 \overline{Q_2} \overline{x_2} = p_5 \\ D_1 &= \overline{Q_1} \overline{Q_2} \overline{x_1} = p_4 \\ D_2 &= \overline{Q_1} Q_2 = p_1 \end{aligned}$$

Избор на памет

- бр. адресни входове  $(x) \in x_1, x_2, Q_1, Q_2 \rightarrow 2^4 = 16$
- бр. данниви изходи  $y_1, y_2, D_1, D_2 \rightarrow 2^8$

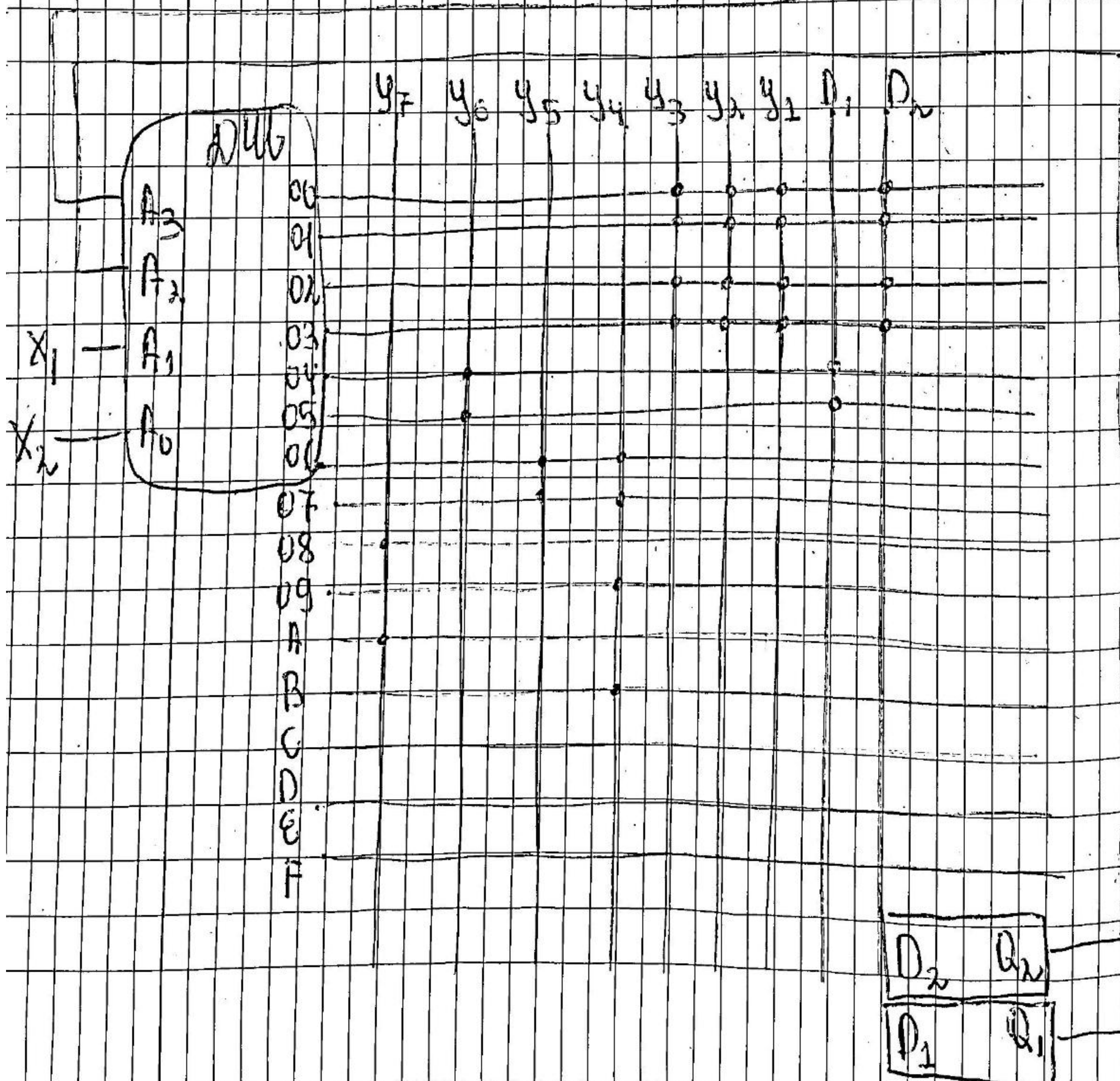


# Машина на ГЗУ

$A_3$	$A_2$	$A_1$	$A_0$	$D_8$	$D_7$	$D_6$	$D_5$	$D_4$	$D_3$	$D_2$	$D_1$	$D_0$	Код	Данные
$Q_1$	$Q_2$	$X_1$	$X_2$	$y_7$	$y_6$	$y_5$	$y_4$	$y_3$	$y_2$	$y_1$	$y_0$	$D_7$	0, 1, 2, 3	10
0	0	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6, 7	60
0	1	1	*	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4, 5	82
0	1	0	*	0	1	0	0	0	0	0	1	0	9, B	20
1	0	*	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8, A	00
1	0	*	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7, 8	00
1	1	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0, 1, 2, 3	00

Начин. адр

D,  
E,  
F





Зад 2. Схемиз на ПММ

