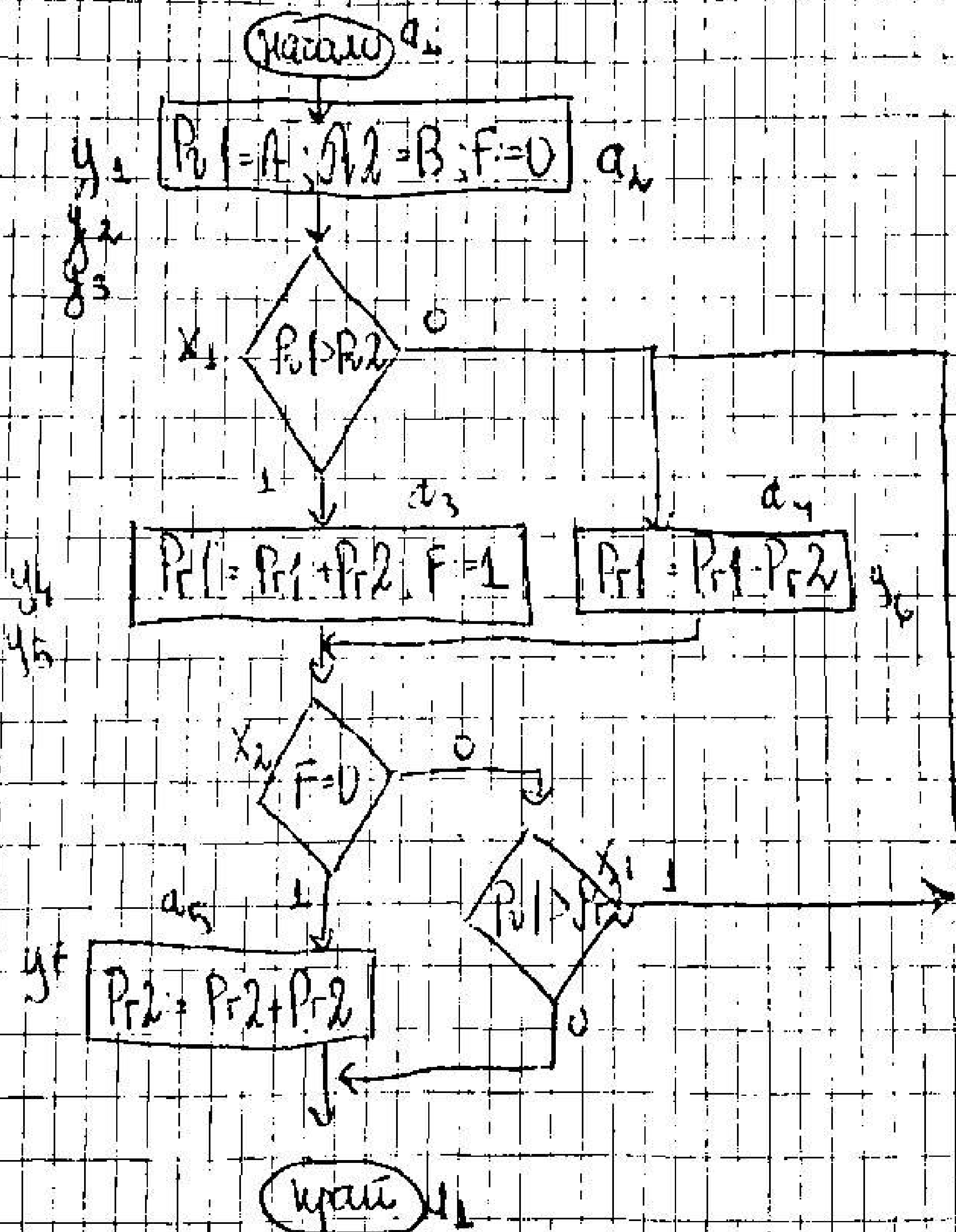
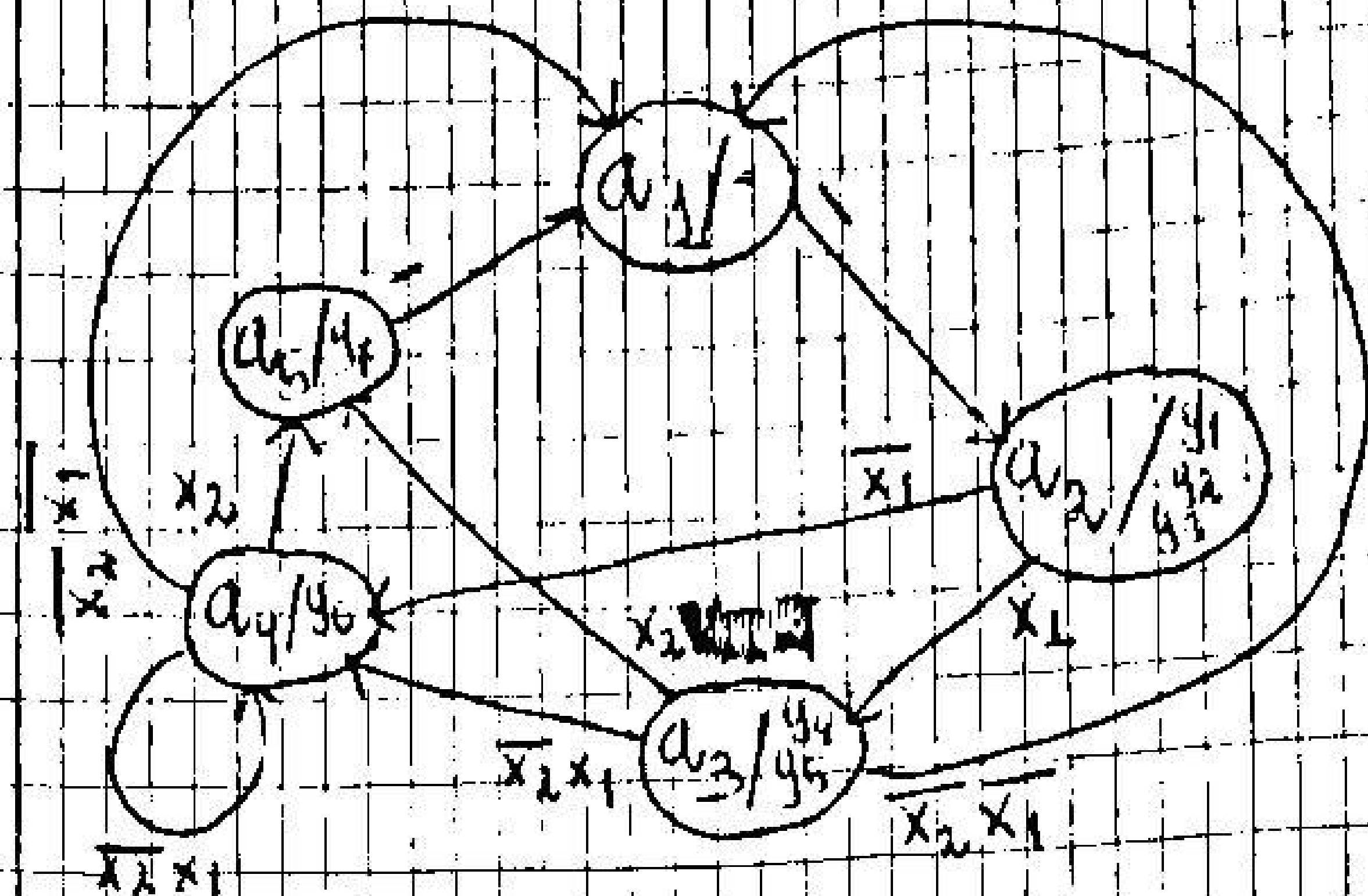


Лабораторна работа Вариант 19

Задача

По зададена блок-схема на алгоритма ектре-
райте функцията на Мур. КВС реализирайте
чрез ПЗУ, а блок-схемата в RS-тригери.





$$Q \geq \log_2 5 \approx 3 \text{ repurposes} \Rightarrow Q_1, Q_2, Q_3$$

RS-repurp

$Q(t)$	$Q(t+1)$	RS	Q_1	Q_2	Q_3
0	0	*0	0	0	0
0	1	01	0	0	1
1	0	10	0	1	0
1	1	0*	0	1	1
			0	0	0

$a(t)$	Q_1	Q_2	Q_3	x	y	$a(t+1)$	Q_1	Q_2	Q_3	RS	RS	RS
a_1	0	0	0	-	-	a_2	0	0	1	*0	*0	00
a_2	0	0	1	$\overline{x_1}$	y_1	a_3	0	1	0	*0	00	00
				x_1	y_2	a_4	0	1	1	*0	00	0*
				$\overline{x_1}$	y_3							
a_3	0	1	0	$\overline{x_2}$	y_4	a_5	1	0	0	00	00	00
				x_2	y_5	a_4	1	0	0	00	00	*0
a_4	0	1	1	$\overline{x_1}$	y_6	a_5	0	0	0	*0	00	00
				$\overline{x_1}$	y_7							
				x_2		a_5	1	0	0	00	00	00
				$\overline{x_1}$		a_4	0	1	1	*0	0*	0*
a_5	1	0	0	-	y_7	a_1	0	0	0	00	*0	*0

15

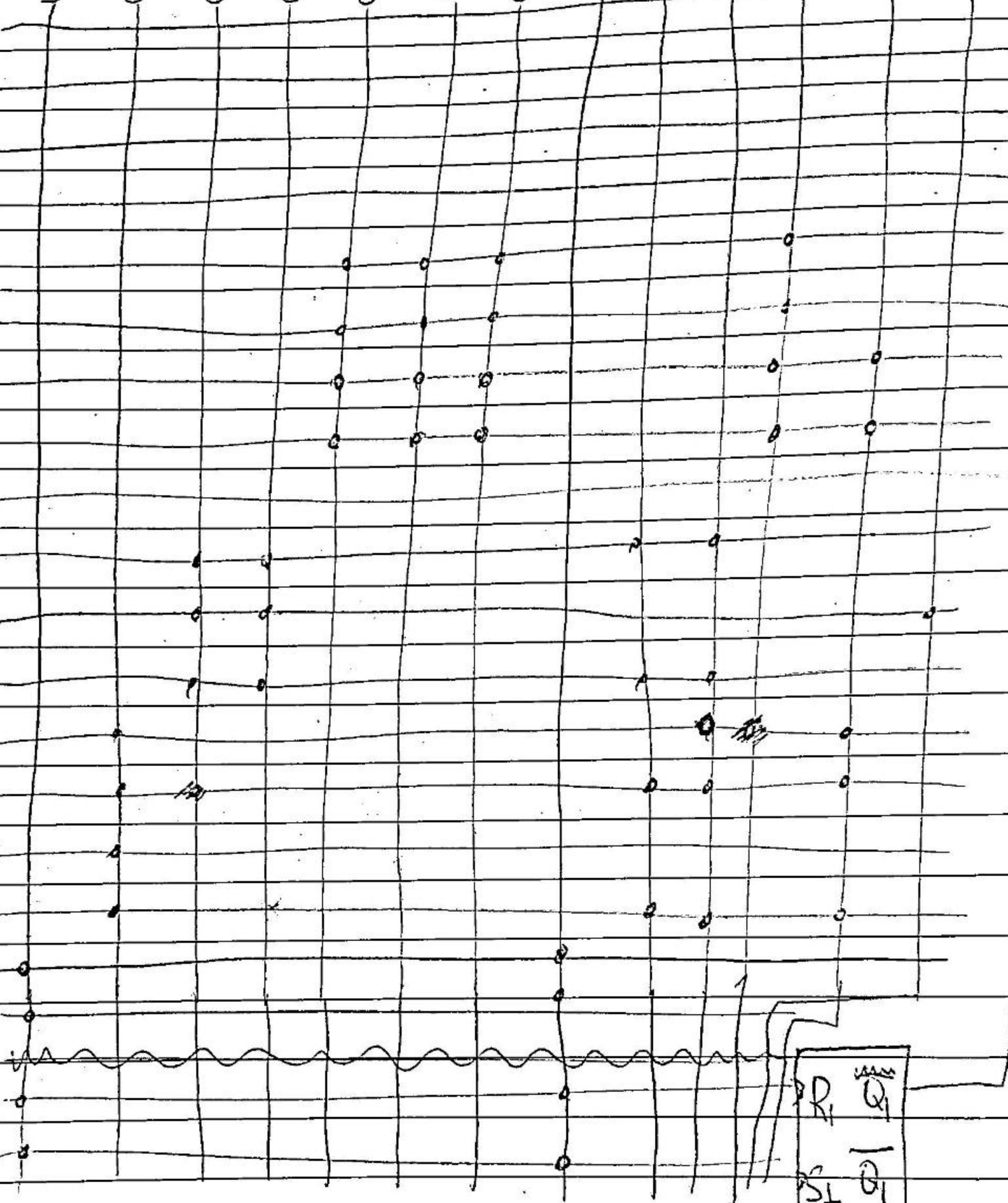
32

0x1818
0x020A

y_7 y_6 y_5 y_4 y_3 y_2 y_1 R_1 S_1 R_2 S_2 R_3 S_3

A_4 00
 A_3 01
 A_2 02
 $X_1 - A_1$ 03
 $X_2 - A_0$ 04
 05
 06
 07
 08
 09
 A
 B
 C
 D
 E
 F

$0x10$
 $0x11$
 $0x12$
 $0x13$



R_1 $\overline{Q_1}$
 S_1 Q_1

R_2 $\overline{Q_2}$
 S_2 Q_2

R_3 $\overline{Q_3}$
 S_3 Q_3