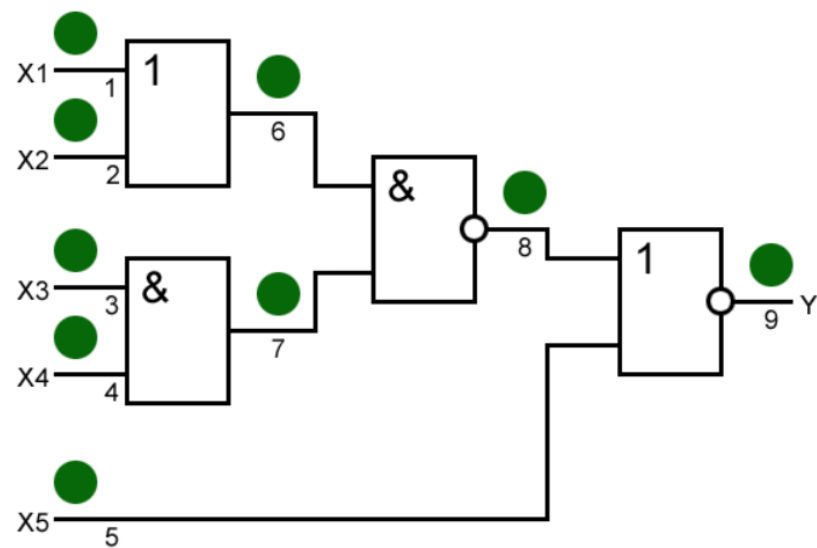


Лабораторная работа №1

Выполнила: Михалович Татьяна Владиславовна

Группа 150501



	X1	X2	X3	X4	X5		Y		1/0	1/1	2/0	2/1	3/0	3/1	4/0	4/1	5/0	5/1	6/0	6/1	7/0	7/1	8/0	8/1	9/0	9/1
0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1	1	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
2	0	1	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
3	1	1	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
4	0	0	1	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
5	1	0	1	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
6	0	1	1	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
7	1	1	1	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
8	0	0	0	1	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
9	1	0	0	1	0		0		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
10	0	1	0	1	0		0		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
11	1	1	0	1	0		0		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
12	0	0	1	1	0		0		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
13	1	0	1	1	0		1		0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1
14	0	1	1	1	0		1		1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1
15	1	1	1	1	0		1		1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1
16	0	0	0	0	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	1	0	0	0	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	0	1	0	0	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19	1	1	0	0	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20	0	0	1	0	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21	1	0	1	0	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22	0	1	1	0	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	1	1	1	0	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24	0	0	0	1	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25	1	0	0	1	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26	0	1	0	1	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27	1	1	0	1	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28	0	0	1	1	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
29	1	0	1	1	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	0	1	1	1	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31	1	1	1	1	1		0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Неисправности покрывают наборы:

7) 11100

10) 01010

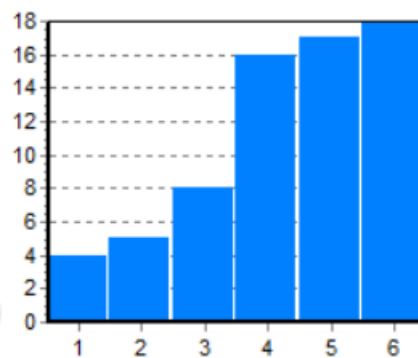
12) 00110

13) 10110

14) 01110

31) 11111

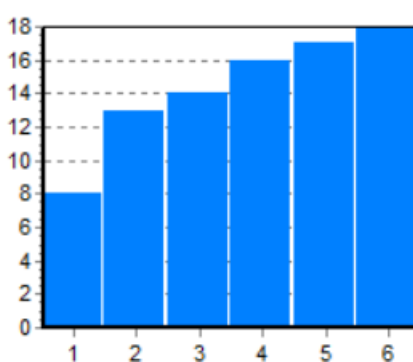
График покрытия:



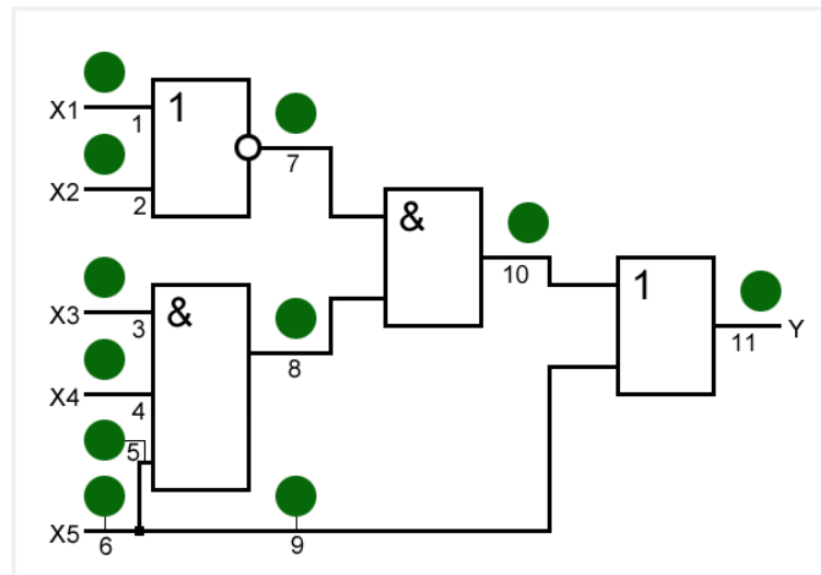
Метод активизации путей

	X1	X2	X3	X4	X5
1					
	0			1	0

Исходя из таблицы берем наборы: 10110, 00110, 01110, 11010, 11100, 11111.



Реконвергентная схема



Тесты для точки 6 – 00001,00000.

Неисправность 5/0 не выявляется ни одним набором, а 5/1 – 00110.

Неисправность 9/0 выявляется набором 00001, а 9/1 – 00000.