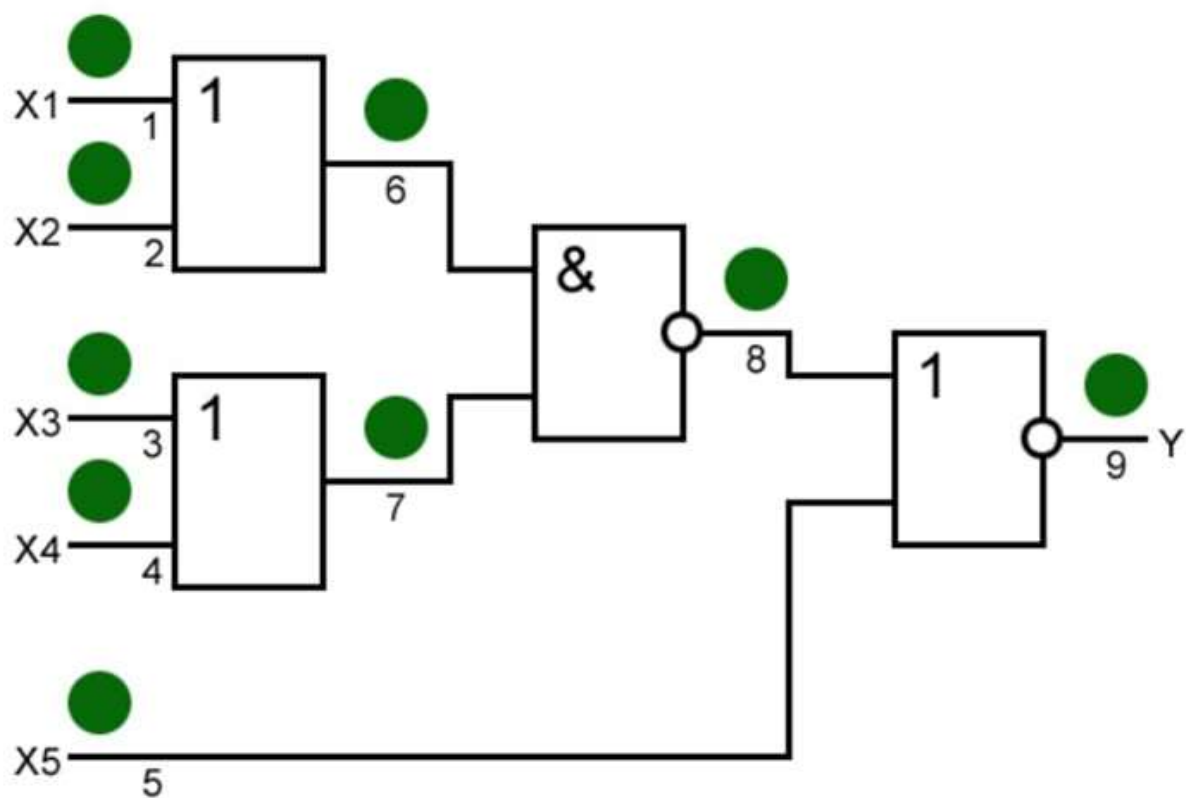


Лабораторная работа №1

Выполнил: Снитко Д.А. 250501

Схема



Анализируя схему, можно увидеть, что все неисправности покрывают следующие наборы:

1) 10000

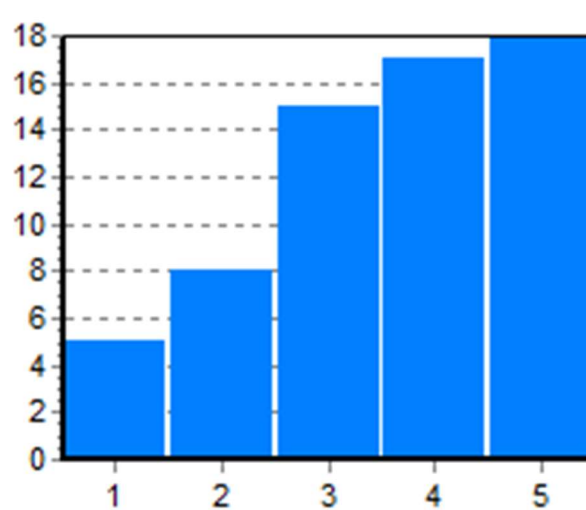
4) 00100

6) 01100

9) 10010

21) 10101

График покрытия:

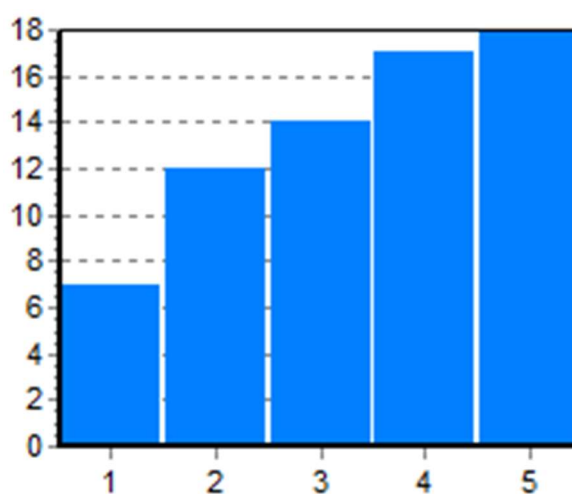


Метод активизации путей:

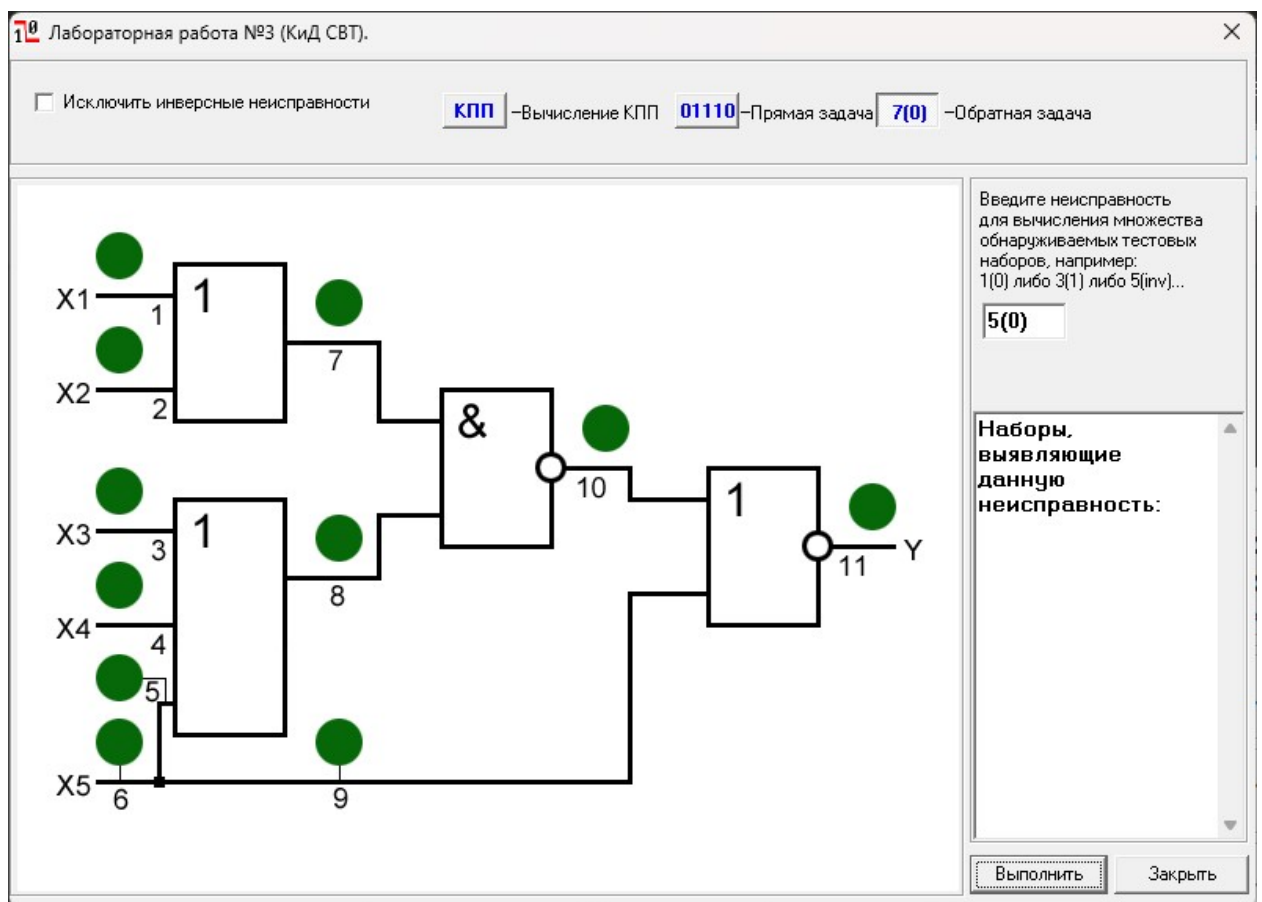
	X1	X2	X3	X4	X5
1/0	1	0	1	0	0
1/1	0	0	1	0	0
2/0	0	1	0	1	0
2/1	0	0	1	0	0
3/0	1	0	1	0	0
3/1	1	0	0	0	0
4/0	0	1	0	1	0
4/1	1	0	0	0	0
5/0	1	0	1	0	1
5/1	1	0	1	0	0

Исходя из таблицы берем наборы: 10100, 00100, 01010, 10000, 10101.

График покрытия:



Реконвергентная схема:



Неисправность 5/0 ни одним набором не выявлена.