

Контрольная №2

Тестирование цифровых устройств

Задание:

Составить тестовые наборы для обнаружения заданной неисправности методом активизации одномерного пути.

Перечислить константные неисправности, которые обнаруживают, полученные тестовые наборы.

Варианты:

Вариант	Схема	Неисправность
1, 21	Рис1	$Q0 \equiv 0$
2, 22	Рис1	$Q1 \equiv 0$
3, 23	Рис1	$Q3 \equiv 0$
4, 24	Рис1	$Q0 \equiv 1$
5, 25	Рис1	$Q1 \equiv 1$
6, 26	Рис1	$Q3 \equiv 1$
7, 27	Рис2	$Q0 \equiv 0$
8, 28	Рис2	$Q1 \equiv 0$
9, 29	Рис2	$Q2 \equiv 0$
10, 30	Рис2	$Q3 \equiv 0$
11, 31	Рис2	$Q0 \equiv 1$
12, 32	Рис2	$Q1 \equiv 1$
13, 33	Рис2	$Q2 \equiv 1$
14, 34	Рис2	$Q3 \equiv 1$
15, 35	Рис3	$Q0 \equiv 0$
16, 36	Рис3	$Q1 \equiv 0$
17, 37	Рис3	$Q3 \equiv 0$
18, 38	Рис3	$Q0 \equiv 1$
19, 39	Рис3	$Q1 \equiv 1$
20, 40	Рис3	$Q3 \equiv 1$

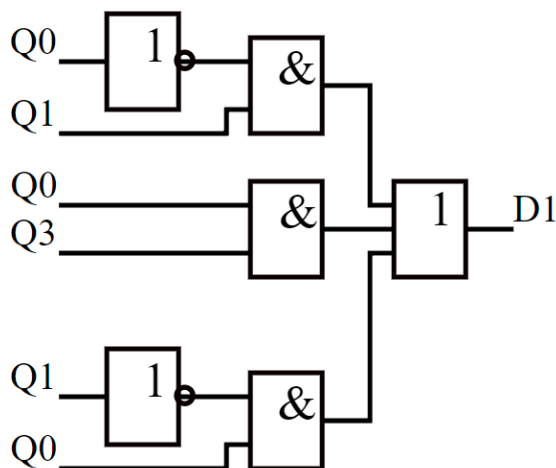


Рис1.

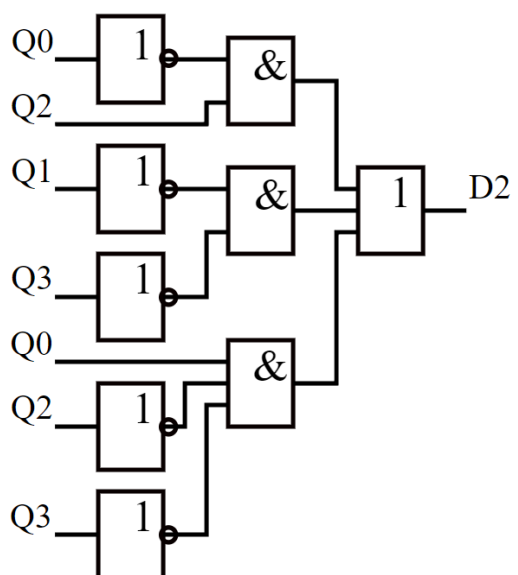


Рис2.

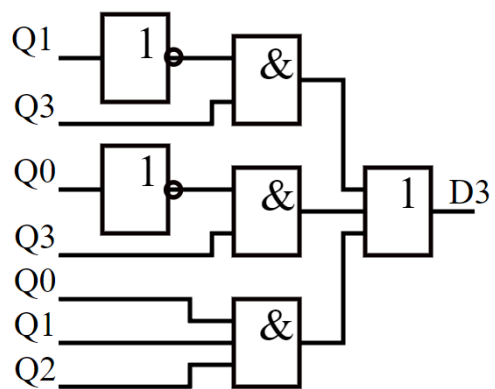


Рис3.