

Цель работы:

- Ознакомление с принципом работы мультиплексоров.
- Реализация и исследование функциональных модулей на основе мультиплексоров.

Задание №1.

1. Собрать схему работы мультиплексора.
2. Составить таблицы истинности для мультиплексоров.

Логическая схема мультиплексора:

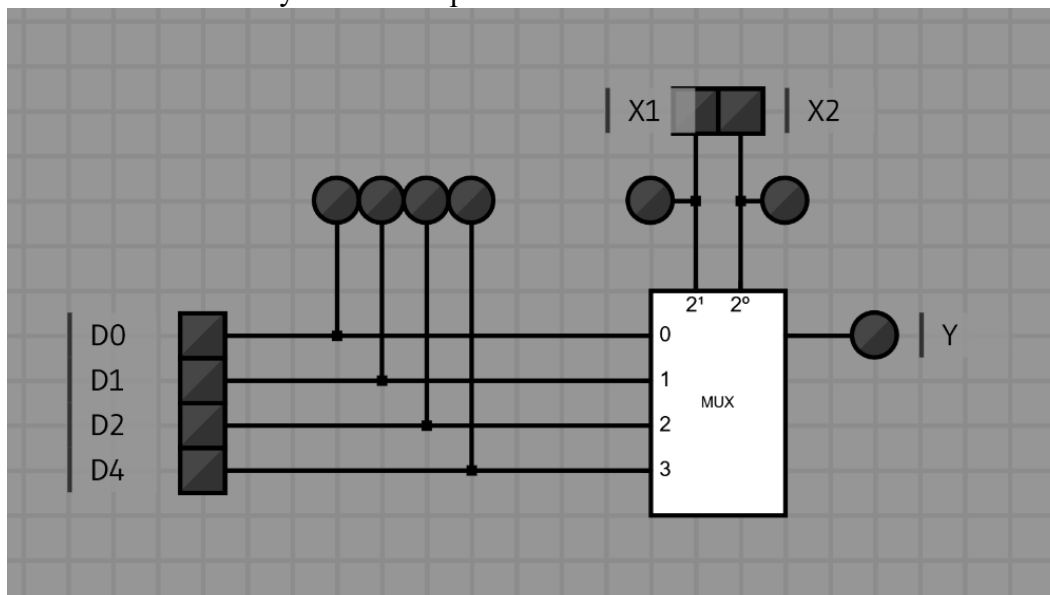


Таблица истинности мультиплексора:

X_2	X_1	Y
0	0	D_0
0	1	D_1
1	0	D_2
1	1	D_3

Вывод: в результате работы были изучены принципы работы мультиплексоров.