

Цель работы:

- Изучение функциональных характеристик основных логических элементов.
- Освоение построения базовых логических схем.

Задание №1. Выполнить самостоятельно задачи «светофор» и «сигнализация», результаты отразить в отчете.

Схема задачи «Светофор»:

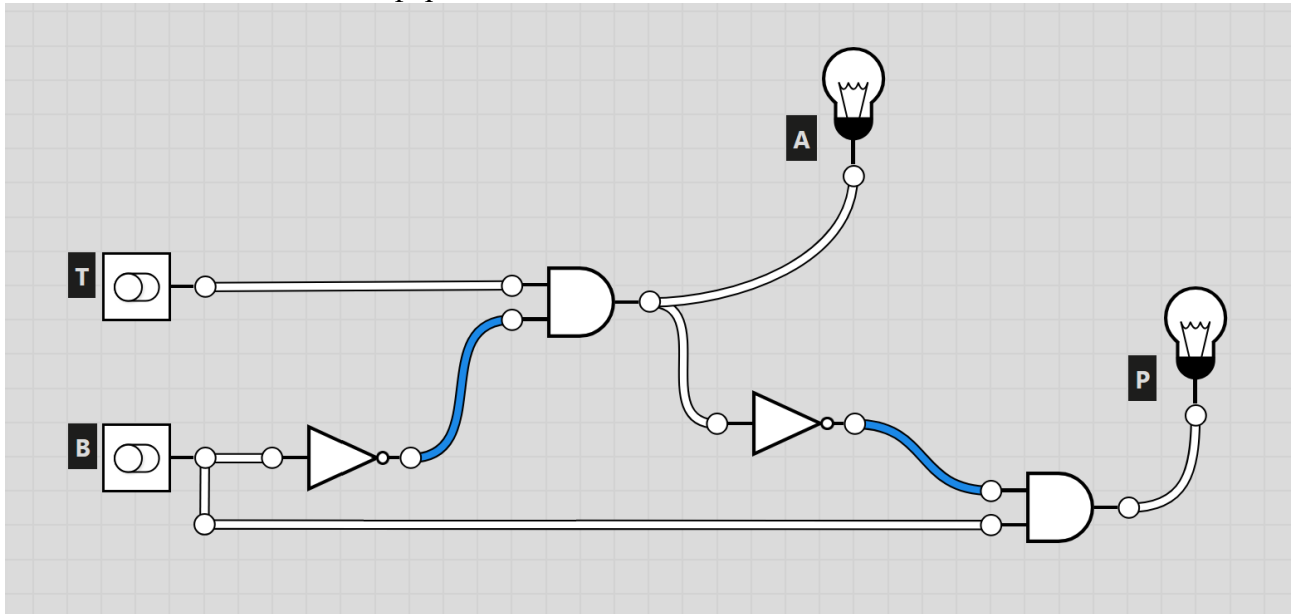
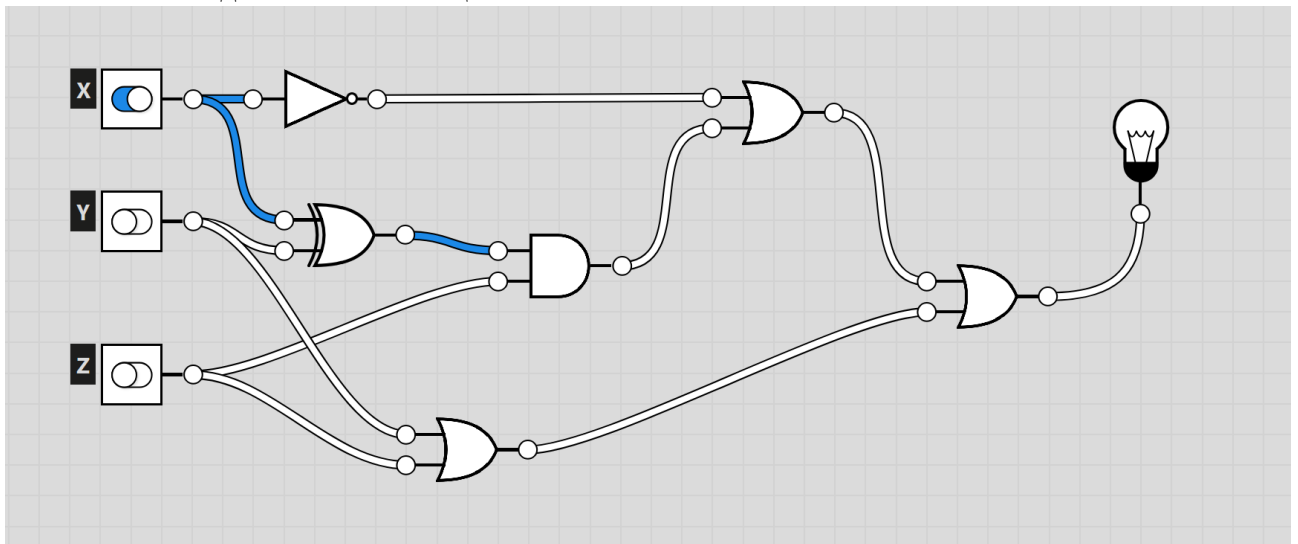


Схема задачи «Сигнализация»:

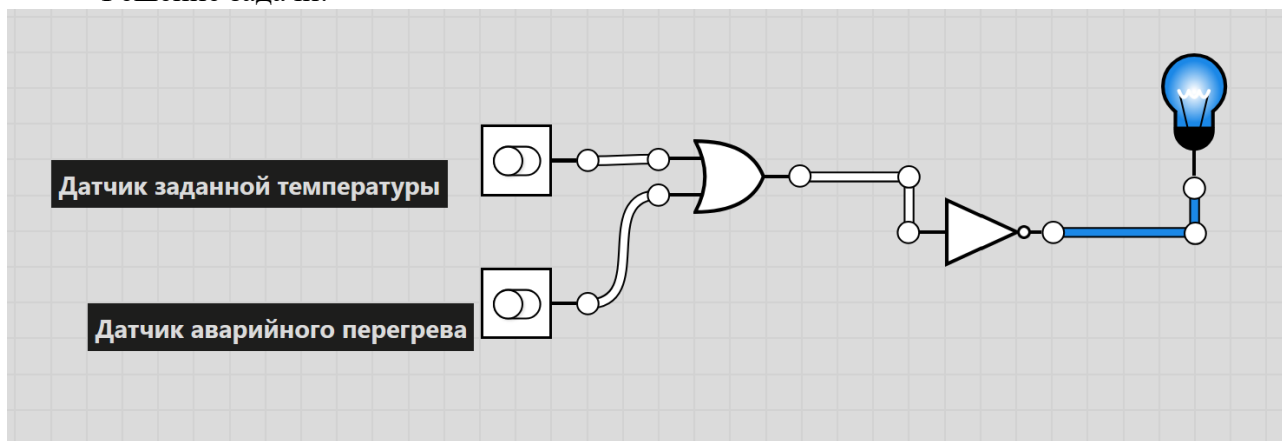


Задание №2. Выполнить одну из задач по вариантам (номер варианта == номеру студента по списку). Ход решения и результат отразить в отчете.

Название задачи: Термостат с двойной защитой

Условие задачи: построить схему термостата, который отключает систему обогрева при достижении заданной температуры, а также при срабатывании аварийного датчика перегрева.

Решение задачи:



Вывод: в результате работы были изучены различные логические элементы.