Лабораторная работа 3

Исследование работы триггеров

Для выполнения:

dLab7

dLab8

dLab9

Для защиты:

1. Отчёт.
2. Задание.
3. Вопросы.

Отчёт:

1. В электронном виде (каждому человеку из бригады добавить копию отчета в папку со своей фамилией).
2. В формате pdf.
3. Название "ЛР3\_05050х\_Фамилия1\_Фамилия2\_Фамилия3".
4. Оформление по стандарту <https://www.bsuir.by/m/12_100229_1_136308.pdf> .
5. В отчёте: титульный лист, цель работы, краткие теоретические сведения, ход работы, выводы).

Задание:

Построить временную диаграмму выходных сигналов заданного триггера (комбинации триггеров)

Вопросы:

1. Обязательные:
   1. Понятия: уровень сигнала, перепад сигнала, активный/пассивный уровень, статическое управление, динамическое управление
   2. Виды триггеров
   3. УГО
   4. Таблица переходов
   5. Назначение входов
   6. Временные диаграммы триггеров
2. Дополнительные:
   1. Построение триггеров на основе других триггеров
   2. Построение триггеров на ЛЭ