


Теоретические вопросы

- 1) Логические функции – ключевая схема, названия, УГО элемента, представление в логических выражениях.
- 2) Карты Карно.
- 3) Минимизация логических выражений с помощью карт Карно.
- 4) Законы булевой алгебры.
- 5) Сумматоры.
- 6) Дешифраторы.
- 7) Мультиплексоры.
- 8) АЛУ заданной разрядности.
- 9) Шифраторы.
- 10) Демультимплексоры.
- 11) Классификация триггеров.
- 12) D-триггер - функциональная схема и таблица истинности
- 13) Регистры и регистровая память. 

Тематика задач

- 1) Преобразователь произвольных кодов.
- 2) Временная диаграмма D-триггера.
- 3) Минимизация логической схемы.
- 4) Каскад дешифраторов.
- 5) Каскад мультиплексоров.
- 6) Таблица истинности интегральной схемы по её УГО.
- 7) Регистровая память.