

Самостоятельная работа №1

Логические основы ЭВМ

1. Перечислите логические операции, напишите их таблицы истинности
2. Нарисуйте основные логические блоки ЭВМ
3. Напишите законы де'Моргана
4. Составьте таблицу истинности, упростите и нарисуйте логическую схему, упрощенного выражения

$$F = \overline{A} \& B \wedge (A \& B)$$

5. Перечислите типовые схемы и основные узлы ЭВМ и укажите их функциональное назначение.