

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 4
по дисциплине «Элементы систем автоматики»

Задание 1

1. Синтезировать логическую схему преобразователя на 3 входа, реализующего заданную формулу.
2. Составить каноническую сумму минтермов для каждого выхода.
3. Составить каноническое произведение макстермов для каждого выхода.

Задание 2

Нарисовать УГО, заполнить таблицу истинности и написать логическое выражение, соответствующее заданному логическому элементу.

Задание 3

Доказать истинность одного из законов логики.

Примечание: во время контрольной ВСЕ законы логики будут записаны на доске