ПРИЛОЖЕНИЕ

к защите лабораторных работ №8 "Схемотехника".

**Исследование мультиплексоров.**

К вопросу №2

Образец текстового и графического ответа на вопрос

Управляющий адресный вход – **a1**



К вопросу №3

БФ от 4-х переменных для МХ с 2-разрядным адресом.

|  |  |
| --- | --- |
| вариант | Запись карты Карно для БФ |
| 1 | Σ 0, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 13 |
| 2 | Σ 0, 2, 4, 6, 10, 11, 14, 15 |
| 3 | Σ 0, 1, 4, 5, 9, 11, 13, 15 |
| 4 | Σ 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 15 |
| 5 | Σ 1, 3, 5, 7, 10, 11, 14, 15 |
| 6 | Σ 0, 1, 4, 5, 8, 10, 12, 14 |
| 7 | Σ 1, 3, 5, 7, 8, 9, 12, 13 |
| 8 | Σ 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12, 14 |
| 9 | Σ 0, 2, 4, 6, 10, 11, 14, 15 |
| 10 | Σ 3, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 15 |
| 11 | Σ 0, 1, 4, 5, 9, 11, 13, 15 |
| 12 | Σ 0, 4, 5, 8, 10, 12, 13, 14 |
| 13 | Σ 0, 1, 4, 6, 8, 9, 12, 14 |
| 14 | Σ 0, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11 |
| 15 | Σ 2, 3, 5, 7, 10, 11, 13, 15 |
| 16 | Σ 0, 1, 3, 5, 7, 8, 9, 13 |

ПРИЛОЖЕНИЕ

к защите лабораторных работ №8 "Схемотехника".

**Исследование мультиплексоров.**

К вопросу №2

Образец текстового и графического ответа на вопрос

Управляющий адресный вход – **a1**



К вопросу №3

БФ от 4-х переменных для МХ с 2-разрядным адресом.

|  |  |
| --- | --- |
| вариант | Запись карты Карно для БФ |
| 1 | Σ 0, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 13 |
| 2 | Σ 0, 2, 4, 6, 10, 11, 14, 15 |
| 3 | Σ 0, 1, 4, 5, 9, 11, 13, 15 |
| 4 | Σ 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 15 |
| 5 | Σ 1, 3, 5, 7, 10, 11, 14, 15 |
| 6 | Σ 0, 1, 4, 5, 8, 10, 12, 14 |
| 7 | Σ 1, 3, 5, 7, 8, 9, 12, 13 |
| 8 | Σ 2, 3, 6, 7, 8, 10, 12, 14 |
| 9 | Σ 0, 2, 4, 6, 10, 11, 14, 15 |
| 10 | Σ 3, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 15 |
| 11 | Σ 0, 1, 4, 5, 9, 11, 13, 15 |
| 12 | Σ 0, 4, 5, 8, 10, 12, 13, 14 |
| 13 | Σ 0, 1, 4, 6, 8, 9, 12, 14 |
| 14 | Σ 0, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11 |
| 15 | Σ 2, 3, 5, 7, 10, 11, 13, 15 |
| 16 | Σ 0, 1, 3, 5, 7, 8, 9, 13 |