ВАРИАНТ № 2

1. Даны множества

А = {a, b, c, i} В = {a, d, f, g, i, o}

С = {g, t, o, d} D = {f, i, o, g}

J = {a, b, c, d, f, g, i, o, t}

Из каких элементов состоит множество



1. Составить таблицу истинности формулы высказываний



3. Составить таблицу истинности булевой функции



1. Упростить булеву функцию



1. Составить СКНФ функции, заданной таблицей истинности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| x | y | z | F(x,y,z) |
| 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 0 |

1. Упростить релейно-контактную схему.

