

Моделювання і оптимізація систем управління

Кейс поточного контролю знань № 1

1. Засоби синтезу промислової автоматики.
2. Методи мінімізації структурної формули
3. Правило де Моргана
4. Правила склеювання задля карт Карно.
5. Закон алгебри логіки – доповненості.
6. Особливості мінімізації логічних функцій.
7. Закон алгебри логіки – подвійної інверсії.
8. Правила побудови релейних схем
9. Закон алгебри логіки – склеювання.
10. Правила побудови безконтактних схем.
11. Закон алгебри логіки – поглинання.
12. Неповністю визначена функція.
13. Релейно-контактна схема. Переваги та недоліки.
14. Комбінаційні схеми.
15. Безконтактна схема, Переваги та недоліки.
16. Циклограми. Правила побудування.
17. Послідовнісні схеми.
18. Побудування релейно-контактних та безконтактних схем по мінімізованій функції.
19. Приклади використання циклограм.
20. Застосування вентильних елементів.
21. Уникнення ложних зв'язків у схемах з діодами.