

제 5강 전기현상과 전기회로

1. 컴퓨터란 무엇인가?

이진수의 연산 - 아날로그 회로 - 디지털 회로(Combinational, Sequential) - FSM - CPU & 컴퓨터 구조 - 운영체제 - 기계어와 번역시스템 - 어플리케이션과 API - 통신과 Web - 공학적 사고와 기술트렌드

2. 원자의 구조

3.

전하 -

전압 -

전류 -

3. 도체와 부도체

자유전자, 이온

4. 회로와 옴의 법칙

Short Circuit -

High Impedance -

5. 합성저항

(1) 직렬연결

(2) 병렬연결

<http://educast.pro/11.284> 비전공자를 위한 디지털 기술의 이해

6. Thévenin's theorem

7. AND OR