

회로이론-직류회로 1

차례

1. 기본개념

- 1.1 전하와 전류
- 1.2 전압, 전력, 에너지
- 1.3 전원의 종류

2. 기본법칙

- 2.1 옴의법칙
- 2.2 노드, 가지, 루프
- 2.3 키르히호프의 법칙
- 2.4 저항의 연결과 등가저항
- 2.5 와이 델타 변환
- 2.6 아날로그 직류 계측기

3. 회로해석방법

- 3.1 노드 해석
- 3.2 전압원이 있는 회로에서의 노드 해석
- 3.3 메시해석
- 3.4 전류원이 있는 회로에서의 메시해석
- 3.5 DC 트랜지스터 회로

회로이론-직류회로 1

4. 회로해석을 위한 정리

- 4.1 선형성과 중첩의 원리
- 4.2 전원변환
- 4.3 테브넵의 정리
- 4.4 노턴의 정리
- 4.5 최대전력전달
- 4.6 전원모델링과 저항측정

5. 문제풀이

- 5.1 예상문제풀이 1회
- 5.2 예상문제풀이 2회
- 5.3 예상문제풀이 3회
- 5.4 예상문제풀이 4회
- 5.5 예상문제풀이 5회
- 5.6 예상문제풀이 6회
- 5.7 예상문제풀이 7회
- 5.8 예상문제풀이 8회