전자회로 Electronic Circuit

기초 개념

- 전류, 전자
- 직류, 교류
- 주파수, 전파
- 옴의 법칙
- 전력, 전력량
- 단위
- 데시벨
- 저항값 표시
- 콘덴서 표시
- 전기 기호
- 도체, 절연체
- 반도체: 진성 반도체, 불순물 반도체(n형 반도체, p형 반도체)
- 10진수, 2진수
- 아날로그, 디지털

부품

- 저항; 고정 저항, 가변 저항
- 코일
- 콘덴서(커패시터)
- 다이오드; 정전압 다이오드, 가변용량 다이오드, 발광 다이오드
- 트랜지스터; 전계효과 트랜지스터(FET)
- 사이리스터
- 서미스터
- IC
- OP앰프
- PIC
- RAM, ROM
- 센서
- 전지; 일차 전지, 이차 전지
- 마이크로폰, 스피커
- 안테나

회로

아날로그 회로

- 증폭회로; B급 푸시풀 전력 증폭회로, 부귀환 증폭회로(NFB)

- 공진회로
- 발진회로, 수정 발진회로
- 멀티바이브레이터
- 변조회로
- 복조회로
- 미분 적분 회로
- 정류회로
- 필터; CR필터, LC필터
- A/D 변환 회로

디지털 회로

- 논리회로
- AND
- OR
- NOT
- NAND
- 조합 논리회로
- 플립플롭 회로
- D/A 변환 회로
- 인코더, 디코더
- RS-232C, IDE, SCSI

From:
https://theta5912.net/ - **reth**

Permanent link:
https://theta5912.net/doku.php?id=public:others:electronic_circuit&rev=1682585698

Last update: **2023/04/27 17:54**