

고급회로이론

차례

15. 라플라스 변환

- 15.1 라플라스 변환의 정의
- 15.2 라플라스 변환의 성질
- 15.3 라플라스 역변환
- 15.4 컨볼루션 적분
- 15.5 미분방정식에서 라플라스 변환

16. 라플라스 변환의 응용

- 16.1 회로소자 모델
- 16.2 회로해석
- 16.3 전달함수
- 16.4 상태변수
- 16.5 응용

17. 푸리에 급수

- 17.1 삼각함수형 푸리에 급수
- 17.2 대칭성
- 17.3 회로응용
- 17.4 평균전력과 RMS값

고급회로이론

17.5 지수함수형 푸리에 급수

17.6 응용

18. 푸리에 변환

18.1 푸리에 변환의 정의

18.2 푸리에 변환의 성질

18.3 회로응용

18.4 파스발의 정리

18.5 응용

19. 2단자망

19.1 임피던스 파라미터

19.2 어드미턴스 파라미터

19.3 하이브리드 파라미터

19.4 전송 파라미터

19.5 파라미터 사이의 관계

19.6 회로망 간의 연결

19.7 응용