

특제음 ^기전라파 감래, 전라파 내성 시험을 설명.

1. 내성

1) 주파수, 음 공명 기준으로 극가 또는 이비 존하는 기량의 관리

2) 주파수는 모든 사람이 쓸수 있는 채널로 각 조각별 사용 주파수 대역을 전라파 사용

3) 다른 사용과가 쓰는 영역에 데이터를 보내면 통신 안됨

4) 최근 무선 통신 기기가 많아져 관리 필요성 높아짐

☆ 인공 관전

1) 전라파 감래 시험

이 기기가 다른 기기에 얼마나 좋지 않은 영향을 주는가를 측정.

2) 전라파 내성 시험

목적 기기가 다른 기기에게서 전라파가 간섭될 때 얼마나 수용할 수 있는가를 측정.

3) 다른 기기에 영향을 주지 않으려면 출력을

낮춰 전송 → 수신 감도 약함, → 저전력기 필요

4) 다른 기기에서 전과파로 통신 오류를 줄이기 위해서는,
PCB 기판 자체를 전과파를 고려하여 설계. (두께유기,
경로간 간섭 확산) 등도 중요

3. 의견.

1) 무선 기기 증가로 공공 자원인 주파수에 미치는
영향이 점점 커지고 있음

2) EMI를 줄이려할 출력을 줄이면 되나,
송신 강도 낮음 → 우수한 채널 코딩 기술 필요

3) 시험해서 긴 기간이 필요 → 수축할 때
시험 여파 확보 필요.