

Urządzenia głośnikowe. Akustyka , st. II . Zagadnienia na sprawdzian 2019.

1. Budowa i działanie głośnika magnetoelektrycznego otwartego
2. Schemat zastępczy głośnika
3. Funkcja transmitancji, charakterystyka częstotliwościowa i parametry małosygnałowe głośnika
4. Praca głośnika przy dużych sygnałach – ograniczenia temperaturowe i wychyleniowe
5. Głośnik tubowy – zasada działania , schemat zastępczy.
6. Charakterystyka częstotliwościowa i sprawność głośnika tubowego
7. Głośnik w obudowie zamkniętej – schemat zastępczy
8. Głośnik w obudowie zamkniętej – parametry i charakterystyki
9. Urządzenie głośnikowe z otworem – zasada działania i schemat zastępczy
10. Urządzenie głośnikowe z otworem – parametry Thiele’a – Smalla i typy charakterystyk częstotliwościowych
11. Sprawność urządzenia głośnikowego z otworem
12. Wychylenie membrany i powietrza w otworze urządzenia głośnikowego z otworem
13. Urządzenie z membraną bierną – zasada działania i schemat zastępczy
14. Charakterystyki częstotliwościowe urządzenia z membraną bierną
15. Obudowa z falowodem (labiryntowa)
16. Obudowa tubowa
17. Symetryczne urządzenia głośnikowe pasmowo-przepustowe – metoda transformacji reaktancyjnej
18. Symetryczne urządzenie pasmowo-przepustowe 4 rzędu – zasada działania, schemat zastępczy i właściwości
19. Niesymetryczne urządzenie pasmowo-przepustowe 6 rzędu– zasada działania, schemat zastępczy i właściwości
20. Symetryczne urządzenie pasmowo-przepustowe 6 rzędu– zasada działania, schemat zastępczy i właściwości
21. Symetryczne urządzenie pasmowo-przepustowe 8 rzędu– zasada działania, schemat zastępczy i właściwości
22. Urządzenia wielogłośnikowe – kolumna głośnikowa, sprawność i kształtowanie charakterystyk kierunkowości
23. Zestawy i zwrotnice głośnikowe: typy zwrotnic
24. Pasywne zwrotnice głośnikowe
25. Korekcja impedancji głośnika – układ Zobel
26. Aktywne zwrotnice głośnikowe
27. Zwrotnica cyfrowa