

Pomiary w akustyce – zagadnienia na kolokwium II

1. Przejście fali przez granicę ośrodków – padanie prostopadłe
2. Fala stojąca
3. Przejście fali przez granicę – padanie ukośne
4. Przejście fali przez warstwę
5. Połączenie falowodów o różnych przekrojach
6. Filtry akustyczne
7. Pomiar impedancji akustycznej – metoda jednomikrofonowa
8. Pomiar impedancji akustycznej - metoda dwumikrofonowa
9. Komory bezechowe – materiały do wykładania ścian, konstrukcje, właściwości
10. Komory pogłosowe
11. Pomiary głośników – warunki pomiarowe
12. Pomiar charakterystyk ciśnienia akustycznego sygnałem sinusoidalnym i szumowym
13. Pomiar charakterystyk ciśnienia akustycznego metodą impulsową
14. Pomiar charakterystyki fazowej
15. Pomiar odpowiedzi impulsowej metodą MLS
16. Pomiar odpowiedzi impulsowej z użyciem uzupełnieniowych ciągów Golaya
17. Pomiar charakterystyki kierunkowości
18. Pomiar charakterystyki impedancji elektrycznej. Identyfikacja parametrów schematu zastępczego głośnika
19. Spektrometria opóźnieniowa
20. Pomiary charakterystyk czasowo-częstotliwościowych głośników: „wodospad”, rozkład Wignera i Wignera-Ville’a
21. Pomiary zniekształceń nieliniowych: harmonicznych i intermodulacyjnych
22. Metoda Wolfa pomiarów zniekształceń nieliniowych
23. Pomiary głośników metodami subiektywnymi