

Pomiary w akustyce – zagadnienia na kolokwium II

1. Pomiar natężenia dźwięku sondą dwumikrofonową
2. Sonda Microflown
3. Pomiary ciśnienia promieniowania
4. Przejście fali przez granicę ośrodków – padanie prostopadłe
5. Fala stojąca
6. Przejście fali przez granicę – padanie ukośne
7. Przejście fali przez warstwę
8. Połączenie falowodów o różnych przekrojach
9. Filtry akustyczne
10. Pomiar impedancji akustycznej – metoda jednomikrofonowa
11. Pomiar impedancji akustycznej - metoda dwumikrofonowa
12. Metoda mostkowa pomiaru impedancji akustycznej. Wzorzec Schustera
13. Komory bezchowe – materiały do wykładania ścian, konstrukcje, właściwości
14. Komory pogłosowe
15. Pomiary głośników – warunki pomiarowe
16. Pomiar charakterystyk ciśnienia akustycznego głośników sygnałem sinusoidalnym i szumowym
17. Pomiar charakterystyk ciśnienia akustycznego głośników metodą impulsową
18. Pomiar charakterystyki fazowej głośników
19. Pomiar odpowiedzi impulsowej głośników metodą MLS
20. Pomiar odpowiedzi impulsowej z użyciem uzupełnieniowych ciągów Golaya
21. Pomiar charakterystyki kierunkowości głośników
22. Pomiar charakterystyki impedancji elektrycznej. Identyfikacja parametrów schematu zastępczego głośnika
23. Spektrometria opóźnieniowa
24. Pomiary charakterystyk czasowo-częstotliwościowych głośników: „wodospad”, rozkład Wignera i Wignera-Ville’a
25. Pomiary zniekształceń nieliniowych: harmonicznym i intermodulacyjnym
26. Metoda Wolfa pomiarów zniekształceń nieliniowych
27. Pomiary głośników metodami subiektywnymi
28. Pomiary słuchawek – symulator ucha i sprzęgacz
29. Pomiary charakterystyk częstotliwościowych mikrofonów w polu swobodnym
30. Pomiar skuteczności mikrofonów: parafonicznej i skuteczności w polu rozproszonym
31. Pomiar zniekształceń nieliniowych mikrofonów
32. Pomiar efektu „pop” w mikrofonach
33. Pomiar szumów własnych i wpływu wiatru mikrofonów