

Pomiary w akustyce – zagadnienia na kolokwium II

1. Pomiar impedancji akustycznej – metoda jednomikrofonowa
2. Pomiar impedancji akustycznej - metoda dwumikrofonowa
3. Metoda mostkowa pomiaru impedancji akustycznej. Wzorzec Schustera
4. Komory bezchowe – materiały do wykładania ścian, konstrukcje, właściwości
5. Komory pogłosowe
6. Pomiary głośników – warunki pomiarowe
7. Pomiar charakterystyk ciśnienia akustycznego głośników sygnałem sinusoidalnym i szumowym
8. Pomiar charakterystyk ciśnienia akustycznego głośników metodą impulsową
9. Pomiar charakterystyki fazowej głośników
10. Pomiar odpowiedzi impulsowej głośników metodą MLS
11. Pomiar odpowiedzi impulsowej z użyciem uzupełnieniowych ciągów Golaya
12. Pomiar charakterystyki kierunkowości głośników
13. Pomiar charakterystyki impedancji elektrycznej. Identyfikacja parametrów schematu zastępczego głośnika
14. Spektrometria opóźnieniowa
15. Pomiary charakterystyk czasowo-częstotliwościowych głośników: „wodospad”, rozkład Wignera i Wignera-Ville’a
16. Pomiary zniekształceń nieliniowych: harmonicznym i intermodulacyjnym
17. Metoda Wolfa pomiarów zniekształceń nieliniowych
18. Pomiary głośników metodami subiektywnymi
19. Pomiary słuchawek – symulator ucha i sprzęgacz
20. Pomiary charakterystyk częstotliwościowych mikrofonów w polu swobodnym
21. Pomiar skuteczności mikrofonów: parafonicznej i skuteczności w polu rozproszonym
22. Pomiar zniekształceń nieliniowych mikrofonów
23. Pomiar efektu „pop” w mikrofonach
24. Pomiar szumów własnych i wpływu wiatru mikrofonów