

Akustyka fizyczna

Zagadnienia na kolokwium II

1. Fala kulista
2. Dipol akustyczny
3. Antena – ródki punktowych i liniowa
4. Kula pulsująca i drgająca
5. Wzór całkowity Kirchhoffa. Warunki wypromieniowania Sommerfelda
6. Funkcje Greena dla płaszczyzny. Wzór całkowity Rayleigha
7. ródka płaska – pole bliskie, strefa Fresnela i pole dalekie
8. Charakterystyka, współczynnik i zysk kierunkowości
9. Tłok kołowy w nieskończonej płaskiej odgradzie – pole bliskie
10. Tłok kołowy w nieskończonej płaskiej odgradzie – pole dalekie i impedancja promieniowania
10. Wzajemna impedancja promieniowania układu – ródki
11. Podstawy i równania metody całek brzegowych