

Akustyka fizyczna  
Zagadnienia na kolokwium II

1. Fala kulista
2. Dipol akustyczny
3. Antena źródeł punktowych i liniowa
4. Rozwiązanie równania Helmholtza we współrzędnych sferycznych
5. Kula pulsująca i drgająca
6. Wzór całkowy Kirchhoffa. Warunki wypromieniowania Sommerfelda
7. Funkcje Greena dla płaszczyzny. Wzór całkowy Rayleigha
8. Źródła płaskie – pole bliskie, strefa Fresnela i pole dalekie
9. Tłok kołowy w nieskończonej płaskiej odgradzie
10. Wzajemna impedancja promieniowania układu źródeł
11. Podstawy i równania metody całek brzegowych
12. Usuwanie niejednoznaczności dla charakterystycznych liczb falowych w metodzie całek brzegowych