

Laboratorium Hałasy i Wibracje

Ćwiczenie 6: Określenie izolacyjności akustycznej przegród budowlanych.

Cel ćwiczenia:

Zapoznanie się z metodyką i procedurami obliczeniowymi izolacyjności akustycznej pojedynczej i podwójnej przegród budowlanych.

Zadania do przygotowania

- Izolacyjność akustyczna przegrody pojedynczej i podwójnej,
- Wskaźniki izolacyjności akustycznej,

Program ćwiczenia:

1. Określenie izolacyjności akustycznej przegrody pojedynczej:
 - obszar tzw. prawa masy,
 - koincydencja.
2. Określenie izolacyjności akustycznej przegrody podwójnej:
 - przegrody bez łączników,
 - przegrody z łącznikami liniowymi.

Literatura:

1. Wykład „Hałasy i wibracje”.
2. „Help” do programu INSUL
3. Sharp.B.H. Prediction method for the sound transmission of building elements, Noise Control Engineering, Vol.11/2, 1978, 53-63.

Uwaga: Pozycja 3 do wypożyczenia w pok. 509.