

Laboratorium Hałasy i Wibracje

Ćwiczenie 9: Wpływ przenoszenia bocznego na izolacyjność akustyczną przegród budowlanych.

Cel ćwiczenia:

Zapoznanie się z metodyką obliczenia przenoszenia bocznego przy wyznaczaniu izolacyjności akustycznej przegród budowlanych.

Zadania do przygotowania

- Izolacyjność akustyczna przegrody pojedynczej,
- Zagadnienie przenoszenia bocznego dla przegród pojedynczych,
- złącza budowlane.

Program ćwiczenia:

1. Określenie izolacyjności akustycznej na drodze bocznej między pomieszczeniami.
2. Wpływ izolacyjność akustycznej na drodze bocznej na wypadkową izolacyjność pomiędzy pomieszczeniami.
3. Określenie wpływu typu złącza budowlanego na izolacyjność na drodze bocznej.

Literatura:

1. Wykład „Hałasy i wibracje”.
2. „Help” do programu BASTAIN
3. PN-EN 12354-1:2002. Określanie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów. Część 1: Izolacyjność od dźwięków powietrznych między pomieszczeniami, PKN 2002.

Uwaga: Pozycja 3 do wypożyczenia w pok. 509.