

# Laboratorium Hałasy i Wibracje

## Ćwiczenie 7: Podstawy wibroizolacji.

### Cel ćwiczenia:

Zapoznanie się z zasadami doboru elementów wibroizolujących oraz metodą pomiaru ich podstawowych parametrów.

### Zadania do przygotowania

- Układ drgający o jednym stopniu swobody,
- Zasady wibroizolacji maszyn,
- Gumowe elementy wibroizolacyjne.

### Program ćwiczenia:

1. Pomiary współczynnika wibroizolacji dla metody wibroizolacji:
  - powierzchniowej,
  - liniowej,
  - punktowej.
2. Obserwacja wpływu strat w układzie wibroizolacji na skuteczność wibroizolacji.

### Literatura:

1. Wykład Hałasy i Wibracje.
2. Engel Z., Ochrona środowiska przed drganiami i hałasem, PWN, Warszawa, 1993 (str.316-328).

### Układ Pomiarowy

