

Akustyka fizyczna

Zagadnienia na kolokwium I

1. Drgania swobodne układu o 1 stopniu swobody bez tłumienia i z tłumieniem
2. Drgania wymuszone układu o 1 stopniu swobody. Rezonans wychylenia i prędkości
3. Drgania układu o 1 stopniu swobody wymuszone kinematycznie
4. Drgania nieliniowe układu o 1 stopniu swobody
5. Drgania układów o większej liczbie stopni swobody
6. Fale w strunie
7. Drgania swobodne struny
8. Drgania prętów. Rodzaje warunków brzegowych
9. Fale sprężyste w belce. Dyspersja fal. Prędkość fazowa i grupowa
10. Drgania belek. Rodzaje warunków brzegowych
11. Drgania swobodne membrany kołowej.
12. Drgania wymuszone membrany. Parametry czynne membrany
13. Drgania płyty prostokątnej i okrągłej