**LABORATORIUM DRGANIA MECHANICZNE**

***kierunek MECHANIKA I BUDOWA MASZYN***

|  |  |
| --- | --- |
| Nr ćw. | Temat ćwiczenia |
| **3s** | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą wahadła fizycznego |
| **4s** | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą zawieszenia na pręcie sprężystym |
| **9i** | Drgania wymuszone układu o jednym stopniu swobody |
| **10s** | Eliminator drgań |
| **11s** | Wyznaczanie prędkości krytycznych wału |
| **15s** | Drgania samowzbudne |
| **17s** | Drgania płyty |
| **28i** | Drgania wymuszone układu nieliniowego o jednym stopniu swobody - wahadło o dużej amplitudzie |
| **29i** | Wyznaczenie współczynnika tłumienia w układzie o jednym stopniu  swobody |
| **30i** | Drgania sprzężone układu o dwóch stopniach swobody |

**s – skrypt, i – instrukcja**

**KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ĆWICZEŃ**

***Studia stacjonarne I-go stopnia***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zesp. labor. | NUMERY ĆWICZEŃ | | | | | | |
| **1** | **WPROWADZENIE** | **15,17** | **9,10** | **4,11** | **3,29** | **28,30** | **ZALICZENIE** |
| **2** | **3,29** | **9,10** | **4,11** |
| **3** | **4,11** | **3,29** | **9,10** |
| Nr kol. spotkań | ***1*** | | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | |

Instrukcje do ćwiczeń:

K.Szabelski, J.Warmiński – Laboratorium Dynamiki i Drgań Mechanicznych

Oraz pod linkiem: https://wm.pollub.pl/wydzial-mechaniczny/jednostki-organizacyjne/katedra-mechaniki-stosowanej/dydaktyka