**LABORATORIUM MECHANIKA TECHNICZNA**

***Kierunek: TRANSPORT***

|  |  |
| --- | --- |
| Nr ćw. | Temat ćwiczenia |
| **1 s** | Wyznaczanie współczynników tarcia |
| **21 i** | Warunki równowagi układu płaskiego. (Analiza płaskiego dowolnego układu sił) |
| **3 s** | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą wahadła fizycznego |
| **4 s** | Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą zawieszenia na pręcie sprężystym |
| **5 k** | Doświadczalne wyznaczanie prędkości w ruchu prostoliniowym |
| **6 k** | Doświadczalne wyznaczanie przyśpieszeń w ruchu prostoliniowym |
| **7 k** | Badanie trajektorii ruchu bryły w rzucie ukośnym |
| **8 k** | Wyznaczanie sił odśrodkowych w ruchu obrotowym |
| **9 i** | Drgania wymuszone układu o jednym stopniu swobody |
| **10 s** | Eliminator drgań |
| **11 s** | Wyznaczanie prędkości krytycznych wału |

**s – skrypt, i – instrukcja, k - książka**

**KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ĆWICZEŃ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zesp. labor. | NUMERY ĆWICZEŃ | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **WPROWADZENIE** | **1** | **21** | **5** | **3** | **4** | **6** | **ZALICZENIE CZ.I** | **7** | **10** | **11** | **9** | **8** | **ZALICZENIE CZ.II** | **TEST KONCOWY** |
| **2** | **21** | **5** | **1** | **4** | **6** | **3** | **10** | **11** | **7** | **9** | **8** |
| **3** | **5** | **1** | **21** | **6** | **3** | **4** | **11** | **7** | **10** | **9** | **8** |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nr kol. spotkań | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** | ***13*** | ***14*** | ***15*** |

Instrukcje do ćwiczeń:

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

J.Leyko – Mechanika Ogólna tom 1 i 2

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