

LABORATORIUM MECHANIKA ANALITYCZNA

kierunek *MECHANIKA I BUDOWA MASZYN*

Nr ćw.	Temat ćwiczenia
3	Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą wahadła fizycznego
4	Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą zwieszenia na pręcie sprężystym
5	Wyznaczanie masowych momentów bezwładności ciał metodą zawieszenia na trzech cięgnach
6	Wyznaczanie masowych momentów bezwładności elementów obrotowych na podstawie dynamicznych równań ruchu
7	Wyznaczenie sprawności śruby z wykorzystaniem zasady zachowania energii
8	Wyważanie dynamiczne
11	Wyznaczanie prędkości krytycznych wału
16	Dynamika pręta wywołana siłami tarcia
18	Równania Lagrangea – wahadło fizyczne
19	Wyznaczanie współczynnika restytucji Wyznaczanie środka uderzenia
20	Warunki równowagi układu z wykorzystaniem zasady prac przygotowanych Zasada prac przygotowanych dla układów o dwóch stopniach swobody

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ĆWICZEŃ

Studia niestacjonarne II-go stopnia

Zesp. labor.	NUMERY ĆWICZEŃ								
1	11 WPROWADZENIE	3,4	5,6	7	8	18	19	20	16 ZALICZENIE
2		20	3,4	5,6	7	8	18	19	
3		19	20	3,4	5,6	7	8	18	
4		18	19	20	3,4	5,6	7	8	
Nr kol. spotkań	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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>