

LABORATORIUM WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW

kierunek **INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA**

Nr ćw.	Temat ćwiczenia
1	Statyczna próba rozciągania metali
21	Statycznie wyznaczalny przypadek osiowego rozciągania
3	Badanie stanu odkształceń i naprężeń w belce przy czystym zginaniu
4	Wyznaczanie modułu sprężystości G w rurze skręcanej
19	Wytrzymałość połączenia klejonego na rozciąganie i ścinanie
6	Badania sprężyny śrubowej
5	Wyboczenie sprężyste prętów prostych
22	Wyznaczanie momentu bezwładności przekroju zginanej belki z definicji i wzoru Geigera
14	Badania rozkładu naprężeń w przekroju poprzecznym mimośrodowo rozciąganego pręta
20	Wyznaczanie linii ugięcia belki z zastosowaniem twierdzenia o wzajemności przemieszczeń
7	Dynamometr pierścieniowy
12	Badania elastooptyczne
8	Udarowa próba zginania
11	Badania wytrzymałości zmęczeniowej materiałów
9	Próba twardości

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ĆWICZEŃ

Studia stacjonarne I-go stopnia

Zesp. labor.	NUMERY ĆWICZEŃ														
1	WPROWADZENIE	1	3	4	5	6	20	8	7	9	14	19,21	22	11,12	ZALICZENIE
2			20	3	4	5	6		22	7	9	14	19,21		
3			6	20	3	4	5		19,21	22	7	9	14		
4			5	6	20	3	4		14	19,21	22	7	9		
Nr kol. spotkań	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Instrukcje do ćwiczeń:

K.Sobiesiak, K.Szabelski – Laboratorium Wytrzymałości Materiałów
 Oraz pod linkiem: <https://wm.pollub.pl/wydzial-mechaniczny/jednostki-organizacyjne/katedra-mechaniki-stosowanej/dydaktyka>