

LABORATORIUM WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW

kierunek *ROBOTYZACJA PROCESÓW WYTWÓRCZYCH*

Nr ćw.	Temat ćwiczenia
1	Statyczna próba rozciągania metali
21	Statycznie wyznaczalny przypadek osiowego rozciągania
4a	Wyznaczanie modułu sprężystości postaciowej
4b	Zastosowanie techniki tensometrycznej do pomiaru odkształceń w płaskim stanie naprężenia na przykładzie rury skręcanej
3	Badanie stanu odciążenia się i stanu naprężenia w belce poddanej czystemu zginaniu
19	Ścinanie i/lub rozrywanie połączenia klejonego
22	Wyznaczanie charakterystyk geometrycznych przekroju zginanej belki
6	Badania sprężyny śrubowej
8	Udarowa próba zginania
20	Wyznaczanie linii ugięcia belki
5	Stateczność prętów smukłych
14	Wyznaczanie rozkładu naprężenia w przekroju poprzecznym mimośrodowo rozciąganego pręta
12	Badania elastooptyczne

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ĆWICZEŃ

Studia stacjonarne I-go stopnia

Zesp. labor.	NUMERY ĆWICZEŃ														
1	WPROWADZENIE	1	8	4a,b	5	3	20	21	ZALICZENIE CZ.I	6	14	19	22	12	ZALICZENIE CZ.II
2				21	4a,b	5	3	20		22	6	14	19		
3				5	3	20	21	4a,b		19	22	6	14		
4				3	20	21	4a,b	5		14	19	22	6		
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>