

LABORATORIUM WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW

kierunek *MECHATRONIKA*

Nr ćw.	Temat ćwiczenia
1	Statyczna próba zwykła rozciągania stali węglowej
3	Badanie stanu odkształcenia i stanu naprężenia w belce poddanej czystemu zginaniu
4	Wyznaczanie modułu sprężystości postaciowej
5	Wyboczenie sprężyste prętów prostych
21	Statycznie wyznaczalny przypadek osiowego rozciągania
12	Badania elastooptyczne
8	Udarowa próba zginania
9	Próba twardości metali
19	Badanie wytrzymałości połączenia klejonego
22	Wyznaczanie charakterystyk geometrycznych przekroju zginanej belki
6	Wyznaczanie charakterystyki sprężyny śrubowej
11	Badania wytrzymałości zmęczeniowej materiałów
20	Wyznaczanie linii ugięcia belki
14	Wyznaczanie rozkładu naprężeń w przekroju poprzecznym mimośrodowo rozciąganego pręta

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ĆWICZEŃ

Studia stacjonarne I-go stopnia

Zesp. labor.	NUMERY ĆWICZEŃ														
1	WPROWADZENIE	1	8	3	4	5	20	21	11,12	6	9	14	19	22	ZALICZENIE
2				21	3	4	5	20		22	6	9	14	19	
3				20	21	3	4	5		19	22	6	9	14	
4				5	20	21	3	4		14	19	22	6	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>