
Politechnika Lubelska



MECHANIKA

Laboratorium wytrzymałości materiałów ...

Ćwiczenie 5 – Wyboczenie sprężyste prętów prostych

Przygotował: Andrzej Teter
(do użytku wewnętrznego)

Uwagi.

- 1) Materiały konieczne do wykonania ćwiczenia znajdują się w pracy: *LABORATORIUM WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW* praca zbiorowa pod redakcją K. Sobiesiak, K. Szabelski, Wydawnictwa Uczelniane Politechniki Lubelskiej, Lublin 1994, ISBN 83-87270-32-6.
- 2) Sprawozdanie należy przygotować zgodnie z wytycznymi ze skryptu.
- 3) W dalszej części pliku znajduje się tylko protokół pomiarowy.

**Politechnika Lubelska, Wydział Mechaniczny
Katedra Mechaniki Stosowanej
Laboratorium Wytrzymałości Materiałów**

<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Grupa</i>	<i>Data wykonania</i>	<i>Prowadzący</i>	<i>Ocena</i>

Laboratorium Wytrzymałości Materiałów

Wyboczenie sprężyste prętów prostych

1. Cel ćwiczenia

2. Schemat stanowiska

3. Dane materiałowe pręta

Tabela 1

Dane materiałowe pręta	Gatunek materiału	E	R_H	R_e	R_m
		[..]	[...]	[...]	[...]

4. Wyniki pomiarów i obliczeń

Tabela 2

Lp.	P_{kr} (z obli- czeń)	P_{kr} (z po- miaru)	h	l	b	η	F	I_{min}	i_{min}	S	S_{gr}
	[...]	[...]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[...]	[...]	[...]	[...]

Uwaga. Podać wszystkie wzory, podstawienia i wyniki obliczeń teoretycznych i błędów.

5. Ocena błędów

6. Wnioski i uwagi