
Politechnika Lubelska



MECHANIKA

Laboratorium wytrzymałości materiałów ...

Ćwiczenie 12 – Badania elastooptyczne

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

Badania elastooptyczne

1. Cel ćwiczenia

2. Schemat stanowiska

3. Wyniki pomiarów i obliczeń

- a. Rodzaj badanego materiału

- b. Szkic próbki z przebiegiem izoklin oraz izochrom dla wybranego przypadku

- c. Wyniki pomiarów i obliczeń

Tabela 1

Lp.	Rząd izochromy	<i>P</i>	<i>K</i>
		[...]	[..]
1	0,5		
2	1,0		
3	1,5		
4	2,0		
5	2,5		
6	3,0		
7	3,5		
8	4,0		

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

d. Wyznaczenie K z wykresu

4. Ocena błędów

5. Wnioski i uwagi