

MECHANICZNE WŁAŚCIWOŚCI CIAŁ STAŁYCH

Ćwiczenie wykonał: Data:

Ćwiczenie sprawdził: Data:

1. Cel ćwiczenia:

.....

2. Badane materiały:

	Jednostka		
średnica $D \pm \Delta D$			
pole przekroju $S \pm \Delta S$			
długość początkowa $l_0 \pm \Delta l_0$			

3. Wyniki pomiarów zależności odkształcenia Δl od siły F :

Lp.	sila	napężenie	położenie wskaźnika	wydłużenie	wydłużenie względne	położenie wskaźnika	wydłużenie	wydłużenie względne
	F_i	σ_i	r_i	$\Delta l_i = r_i - r_1$	$\frac{\Delta l_i}{l_0}$	r_i	$\Delta l_i = r_i - r_1$	$\frac{\Delta l_i}{l_0}$
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Wykresy zależności napężenia $\sigma = f\left(\frac{\Delta l_i}{l_0}\right)$ w funkcji względnego wydłużenia dołączono do protokołu.

