

Ćwiczenie nr 6

Protokół pomiarów

1. Badanie naprężeń w belce zginanej

Schemat badanej belki i potrzebne dane

$L = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $x = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $b = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $h = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $E = \dots\dots\dots[\text{MPa}]$

Wyniki pomiarów i obliczeń

Lp.	Obciążenie P	Moment $M=Px$	Odczyty z mostka	ϵ	$\sigma_{\text{doświad.}}$	$\sigma_{\text{teoret.}}$
	N	Nm	‰	‰	MPa	MPa
1						
2						
3						
4						
5						

2. Badanie naprężeń w pręcie zakrzywionym

$R = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $R_1 = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $R_2 = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $b = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $h = \dots\dots\dots[\text{cm}]$
 $E = \dots\dots\dots[\text{cm}]$

Wyniki pomiarów i obliczeń

Lp.	Obciążenie F	Punkt pomiarowy 1				Punkt pomiarowy 2			
		Odczyty	ϵ	$\sigma_{\text{dośw}}$	σ_{teoret}	Odczyty	ϵ	$\sigma_{\text{dośw}}$	σ_{teoret}
	N	‰	‰	MPa	MPa	‰	‰	MPa	MPa
1									
2									
3									
4									
5									

Data wykonania ćwiczenia.....

podpis.....