

PROTOKÓŁ ĆWICZENIA I

Pola szare w protokole zostają PUSTE

Rok	Semestr	Grupa	Zespół	Data	Imiona Nazwiska
2016/2017	VI				

Temat 1: Oznaczenie współczynnika sprężystości przy zginaniu statycznym drewna

Tabela 1. Zestawienie wyników badań modułu sprężystości – drewno:

Numer Próbki	Wymiary poprzeczne		Obciążenie	Strzałka ugięcia	Przyrost		Moduł sprężystości		Moduł dla wilgotności 12%	Średni moduł sprężystości dla danego gatunku
	Szerokość	wysokość			obciążenie	strzałki ugięcia	dla danego zakresu obciążenia	średni dla próbki		
	b	h			P _i -P ₁	f _i -f ₁	E _{gi}	E _{gw}		
	cm	cm	daN	mm	daN	mm	MPa	MPa	MPa	MPa
1d			10		-	-				
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					
2d			10		-					
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					
3d			10		-					
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					
4d			10		-					
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					
5d			10		-					
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					

Temat 2: Oznaczenie współczynnika sprężystości przy zginaniu statycznym tworzyw drewnopochodnych

Tabela 2. Zestawienie wyników badań modułu sprężystości – tworzywo drewnopochodne:

Numer próbki	Wymiary poprzeczne		Obciążenie	Strzałka ugięcia	Przyrost		Moduł sprężystości		Moduł dla wilgotności 12%	Średni moduł sprężystości dla danego gatunku
Rodzaj płyty:	Szerokość	wysokość			obciążenie	strzałki ugięcia	dla danego zakresu obciążenia	średni dla próbki		
	b	h			P _i -P ₁	f _i -f ₁	E _{gi}	E _{gw}		
	cm	cm	daN	mm	daN	mm	MPa	MPa	MPa	MPa
1p			10		-	-				
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					
2p			10		-					
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					
3p			10		-					
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					
4p			10		-					
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					
5p			10		-					
			20		10					
			30		20					
			40		30					
			50		40					
			60		50					

Temat 3: Wytrzymałość drewna i tworzywa drewnopochodnego na zginanie statyczne.

Tabela 3. Zestawienie wyników badań wytrzymałości na zginanie statyczne.

Numer próbki	Wymiary poprzeczne		Obciążenie	Wytrzymałość na zginanie	Wytrzymałość średnia
	Szerokość	Wysokość			
	b	h			
	cm	cm			
1d					
2d					
3d					
4d					
5d					
1p					
2p					
3p					
4p					
5p					

W sprawozdaniu należy zamieścić wykres przedstawiający zależność między odkształceniem próbki a siłą która je spowodowała.