

PROTOKÓŁ ĆWICZENIA III

Pola szare w protokole zostają PUSTE

Rok	Semestr	Grupa	Zespół	Data	Imiona Nazwiska
2016/2017	VI				
Data oddania					
Wersja					

Temat 1: Wytrzymałość drewna na ściskanie w poprzek włókien przy zgnieceniu częściowym na granicy proporcjonalności

Tabela 1. Wyniki pomiarów odkształceń drewna przy zgnieceniu częściowym na granicy proporcjonalności

[illegible]

Temat 2: Wytrzymałość tworzywa drewnopochodnego na ściskanie równoległe i prostopadłe do kierunku prasowania przy zgnieceniu częściowym na granicy proporcjonalności

Tabela 2. Wyniki pomiarów odkształceń tworzywa drewnopochodnego przy zgnieceniu częściowym na granicy proporcjonalności

Rodzaj płyty:										
Obciążenie P daN	Odształcenie w mm (wskazania czujnika zegarowego)									
	Siła działająca w kierunku równoległym do kierunku prasowania					Siła działająca w kierunku prostopadłym do kierunku prasowania				
	Numer próbki					Numer próbki				
	1	2	3			1	2	3		
0										
10										
50										
100										
150										
200										
250										
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600										
650										
700										
750										
800										
850										
900										
950										
1000										

Tabela 3. Masa i wymiary próbek wykonanych z drewna

Gatunek drewna	Numer próbki	Wymiar w mm w kierunku:	
		stycznym h	promieniowym b
	1		
	2		
	3		

Tabela 4. Masa i wymiary próbek wykonanych z tworzywa drewnopochodnego

Rodzaj płyty	Numer próbki	Wymiar w mm w kierunku:	
		równoległym do kierunku prasowania h	prostopadłym do kierunku prasowania b
	1		
	2		
	3		

Tabela 5. Wyniki badań wytrzymałości na ściskanie przy zgnieceniu częściowym na granicy proporcjonalności dla drewna

Gatunek drewna	Numer próbki	Siła działająca w kierunku stycznym				
		Siła na gr. proporc. P_{pr} [daN]	Wytrzymałość doraźna R_{tw} [MPa]	Wytrzymałość przy $W_o=12\%$ R_{t12} [MPa]	Odształcenie	
					m_t [mm]	$m_{t\%}$ [mm]
	1					
	2					
	3					
	średnia					
Gatunek drewna	Numer próbki	Siła działająca w kierunku promieniowym				
		Siła na gr. proporc. P_{pr} [daN]	Wytrzymałość doraźna R_{pw} [MPa]	Wytrzymałość przy $W_o=12\%$ R_{p12} [MPa]	Odształcenie	
					m_p [mm]	$m_{p\%}$ [mm]
	1					
	2					
	3					
	średnia					

Tabela 6. Wyniki badań wytrzymałości na ściskanie przy zgnieceniu częściowym na granicy proporcjonalności dla tworzywa drewnopochodnego

Rodzaj płyty	Numer próbki	Siła działająca w kierunku równoległym do kierunku prasowania				
		Siła na gr. proporc. P_{pr} [daN]	Wytrzymałość doraźna R_{tw} [MPa]	Wytrzymałość przy $W_o=12\%$ R_{t12} [MPa]	Odształcenie	
					m_t [mm]	$m_{t\%}$ [mm]
	1					
	2					
	3					
	średnia					
Rodzaj płyty	Numer próbki	Siła działająca w kierunku prostopadłym do kierunku prasowania				
		Siła na gr. proporc. P_{pr} [daN]	Wytrzymałość doraźna R_{pw} [MPa]	Wytrzymałość przy $W_o=12\%$ R_{p12} [MPa]	Odształcenie	
					m_p [mm]	$m_{p\%}$ [mm]
	1					
	2					
	3					
	średnia					