

STATYCZNA PRÓBA ROZCIĄGANIA

Data badania:

Badany materiał:

Liczba próbek:

.....

Skład zespołu badawczego

Wydział:

Kierunek:

Rok studiów:

Grupa laboratoryjna:

Nazwisko i imię:

1.

2.

3.

4.

Notatki

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

STATYCZNA PRÓBA ROZCIĄGANIA

Tabela 1: Statyczna próba rozciągania

Przyrząd pomiarowy	Niepewność	Jednostka
Suwmiarka		[mm]
Czujnik zegarowy		[mm]
Maszyna wytrzymałościowa		[N]

Tabela 2: Statyczna próba rozciągania

I	II	III	IV	V	VI
Średnica początkowa próbki d_0 [mm]	Średnica próbki po zniszczeniu d [mm]	Długość początkowa odcinka pomiarowego próbki l_0 [mm]	Długość odcinka pomiarowego po zniszczeniu l [mm]	Siła maksymalna $F_{max} = F_m$ [kN]	Siła niszcząca F_u [kN]
Wartości odczytane z wykresu technicznego (z maszyny wytrzymałościowej)					
Siła odpowiadająca dolnej granicy plastyczności F_{eL} [kN]			Siła odpowiadająca górnej granicy plastyczności F_{eH} [kN]		

STATYCZNA PRÓBA ROZCIĄGANIA

Tabela 3: Statyczna próba rozciągania			
	I	II	
L.p.	Siła F [N]	Wskazania czujników zegarowych	
		[10^{-2} mm]	
		Czujnik lewy	Czujnik prawy
		l_1	l_2
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

STATYCZNA PRÓBA ROZCIĄGANIA

Tabela 3: Statyczna próba rozciągania – c.d.

Tabela 3: Statyczna próba rozciągania – c.d.			
	I	II	
L.p.	Siła $F [N]$	Wskazania czujników zegarowych	
		$[10^{-2} mm]$	
		Czujnik lewy	Czujnik prawy
		l_1	l_2
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			