

# Ćwiczenie nr 5

## Protokół pomiarów

Schemat obciążenia próbki oraz dane charakterystyczne					
Szkic próbki			Wymiary		
			$d = \dots\dots\dots \text{mm}$ $a = \dots\dots\dots \text{mm}$ $W = \pi d^3/32 = \dots\dots\dots \text{mm}^3$		
Materiał próbki....., $R_m = \dots\dots\dots \text{N/mm}^2$ , sposób obróbki.....					
Typ maszyny zmęczeniowej.....					
Obroty wrzeciona maszyny zmęczeniowej $n = \dots\dots\dots 1/\text{min}$					
Wyniki pomiarów					
Lp.	Obciążenie	Moment zginający	Napężenie zginające	Liczba cykli	
	$Q = 2P$	$M_{zg} = Pa$	$\sigma_{zg} = M_{zg}/W$	N	Lg(N)
	N	Nmm	$\text{N/mm}^2$	-	-
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
Granica zmęczenia $Z_{go} = \dots\dots\dots \text{N/mm}^2$				$Z_{go}/R_m = \dots\dots\dots$	
Data wykonania ćwiczenia.....			podpis.....		