

PROTOKÓŁ POMIAROWY

.....	
Imię i nazwisko	
Kierunek:..... Rok akademicki: Semestr: Grupa lab:.....	
Ocena	Uwagi
.....

Ćwiczenie nr **11**

TEMAT:

SPRAWDZANIE PROSTYCH NARZĘDZI POMIAROWYCH NA PRZYKŁADZIE CZUJNIKA ZEGAROWEGO

CEL ĆWICZENIA

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

ZESTAWIENIE POTRZEBNYCH POMOCY (narzędzi i przyrządów pomiarowych)

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

1. OCENA STANU OGÓLNEGO CZUJNIKA ZEGAROWEGO

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. SPRAWDZENIE STANU KOŃCÓWEK POMIAROWYCH

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. SPRAWDZENIE ZMIENNOŚCI WSKAZAŃ

Tabela pomiarowa 1. Sprawdzanie zmienności wskazań czujnika zegarowego dla pięciu różnych wymiarów

Numer pomiaru	Zakres pomiarowy				
	1	2.....	3.....	4	5
1					
2					
3					
4					
5					
max					

4. SPRAWDZENIE DOKŁADNOŚCI WSKAZAŃ

Narysować wykres błędów wskazań na osobnej kartce

5. WYZNACZANIE HISTEREZY POMIAROWEJ

Tabela pomiarowa 2. Karta sprawdzania czujnika zębatego zegarowego w kierunku wskazań rosnących

Wskazania pełne, mm	Wskazania cząstkowe, mm									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	Błędy wskazań, μm									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Tabela pomiarowa 3. Karta sprawdzania czujnika zębatego zegarowego w kierunku wskazań malejących

Wskazania pełne, mm	Wskazania cząstkowe, mm									
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
	Błędy wskazań, μm									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

WNIOSKI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....