

# PROTOKÓŁ POMIAROWY

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

## Ćwiczenie nr 6

TEMAT:

### SPRAWDZANIE PROSTYCH NARZĘDZI POMIAROWYCH NA PRZYKŁADZIE SUWMIARKI

CEL ĆWICZENIA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ZESTAWIENIE POTRZEBNYCH POMOCY (narzędzi i przyrządów pomiarowych)

.....

.....

.....

.....

## 1. OCENA STANU OGÓLNEGO SUWMIARKI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

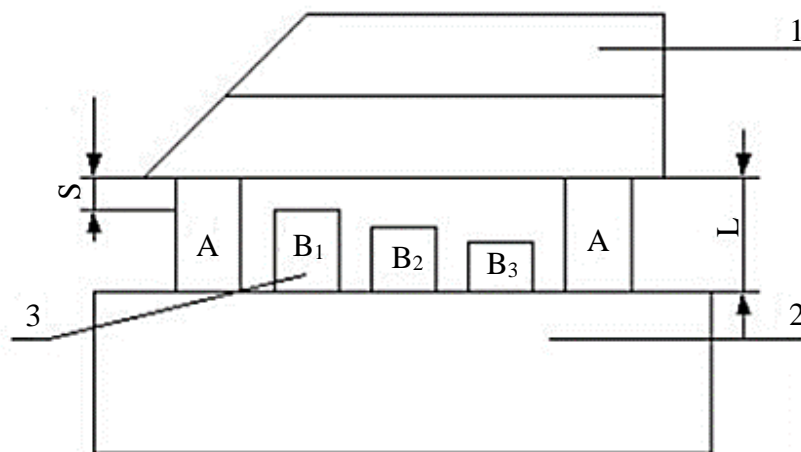
.....

.....

## 2. SPRAWDZENIE JAKOŚCI POWIERZCHNI POMIAROWYCH W ZAKRESIE CHROPOWATOŚCI

Przy sprawdzaniu okresowym suwmiarki sprawdzenie chropowatości pomijamy.

## 3. SPRAWDZENIE PŁASKOŚCI i PROSTOLINOWOŚCI POWIERZCHNI POMIAROWYCH



Rys. 2. Sprawdzanie powierzchni pomiarowych suwmiarki

Tabela pomiarowa 1. Ocena szerokości szczelin

	Wartość
$A$	
$B_1$	
$B_2$	
$B_3$	
$S$	

**4. SPRAWDZENIE PRZYLEGANIA PŁASKICH POWIERZCHNI POMIAROWYCH**

.....

.....

.....

.....

**5. SPRAWDZENIE RÓWNOLEGŁOŚCI POWIERZCHNI POMIAROWYCH**

.....

.....

.....

.....

**6. SPRAWDZENIE DOKŁADNOŚCI WSKAZAŃ**

Tabela pomiarowa 2. Dokładność wskazań suwmiarki wymiarów zewnętrznych

Numer pomiaru	$W_1$ 30 mm	$W_2$ 41,3 mm	$W_3$ 131,4mm
1			
2			
3			
4			
5			
6			
$\bar{X}_i$			
$\Delta x_i = \bar{X}_i - W_i$			
e			

Tabela pomiarowa 3. Dokładność wskazań suwmiarki

Numer pomiaru	$W_4$ Wymiar wewnętrzny 20 mm	$W_5$ Wysuwka głębokościomierza 20 mm
1		
2		
3		
4		
5		
6		
$\bar{X}_i$		
$\Delta x_i = \bar{X}_i - W_i$		
e		

**ANALIZA BŁĘDÓW POMIARU (WYZNACZENIE POPRAWKI I PRZEDZIAŁU NIEPEWNOŚCI POMIAROWEJ).**

Opracować na dołączonych kartkach.

**WNIOSKI**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....