INSTRUKCJA DO ĆWICZENIA

POMIAR KĄTÓW

1. Cel ćwiczenia

Poznanie budowy kątomierza uniwersalnego i optycznego

Rodzaje kątomierzy

Posługiwanie się kątomierzami

Odczytywanie wartości mierzonych kątów

1. Wyposażenie
	1. Suwmiarka o dokładności 0,05 mm
	2. Kątomierz kabłąkowy
	3. Kątomierz uniwersalny
	4. Kątomierz optyczny
	5. Płyta pomiarowa
	6. Rysunki wykonawcze mierzonych części
	7. Części do pomiarów
2. Czynności
	1. Wykonać rysunek mierzonej części w karcie pomiarowej
	2. Oczyścić narzędzia pomiarowe i mierzone części
	3. Dokonać pomiaru wszystkich oznaczonych na rysunku wymiarów liniowych suwmiarką o dokładności 0,05; w trzech miejscach, a wyniki zanotować w karcie pomiaru
	4. Dokonać pomiaru wartości kątów
	5. Obliczyć wymiary średnie zmierzonych wielkości
	6. Wyniki pomiarów przedstawić do sprawdzenia
	7. Posprzątać stanowisko pracy
3. BHP
	1. Zwrócić szczególną uwagę na ostre krawędzie kątomierzy
	2. Nie wymachiwać kątomierzami, ani też się nimi nie bawić.
	3. Pamiętać o ładzie i porządku na stanowisku.