

SPIS TREŚCI

| | |
|---|-----|
| 1. Wiadomości podstawowe..... | 5 |
| 1.1. Metody pomiarowe..... | 7 |
| 1.2. Błędy pomiarów..... | 7 |
| 1.3. Rodzaje błędów pomiaru..... | 12 |
| 1.4. Niepewność pomiaru..... | 14 |
| 1.5. Dobór przyrządów pomiarowych..... | 18 |
| 1.6. Zasady właściwego użytkowania narzędzi pomiarowych..... | 20 |
| 2. Pomiary przyrządami suwmiarkowymi i mikrometrycznymi..... | 22 |
| 3. Pomiary kątów..... | 31 |
| 4. Pomiary stożków..... | 41 |
| 5. Pomiary średnicy oraz rozstawienia osi otworów..... | 53 |
| 6. Pomiary przyrządami czujnikowymi..... | 65 |
| 7. Pomiary gwintów..... | 75 |
| 8. Pomiary kół zębatych..... | 91 |
| 9. Pomiary krzywek..... | 103 |
| 10. Pomiary chropowatości powierzchni..... | 110 |
| 11. Pomiary odchyłek prostoliniowości metodami opartymi na pomiarze kątów..... | 123 |
| 12. Sprawdzanie uniwersalnych narzędzi pomiarowych..... | 131 |
| 13. Pomiary współrzędnościowymi maszynami pomiarowymi..... | 143 |
| Literatura..... | 147 |