

Przykładowe zagadnienia do zaliczenia

1. Pomiar bezpośredni a pośredni
2. Rodzaje sygnałów pomiarowych
3. Rodzaje sygnałów pomiarowych w przestrzeni czasu
4. Czujniki obecności binarne
5. Tensometryczny czujnik siły
6. Tensometryczny przetwornik ciśnienia
7. Rodzaje przetworników ciśnienia
8. Piezorezystywny przetwornik ciśnienia
9. Optyczny czujnik odległości
10. Ultradźwiękowy czujnik odległości
11. Rodzaje transoptorów
12. Enkoder dwukanałowy
13. Piezoelektryczny czujnik przyspieszenia
14. Piezorezystancyjny czujnik przyspieszenia
15. Pojemnościowy czujnik przyspieszenia MEMS
16. Tworzenie formuły niepewności
17. Błąd kwantowania
18. Reguła Schannona
19. Niepewność pomiarowa
20. Wyznaczyć niepewność przy zadanych parametrach toru pomiarowego
21. Złożyć tor pomiarowy do pomiaru odległości w zakresie 1-5 m metodą nieingerencyjną
22. Czujniki pomiaru temperatury kontaktowe
23. Pomiar temperatury nieingerencyjny
24. Laserowy czujnik pomiaru ciśnienia
25. Termoanemometryczny czujnik pomiaru prędkości
26. Ultradźwiękowy przetwornik pomiaru przepływu masowego
27. Wirowy przetwornik pomiaru strumienia objętości