

## Sensory Temperatury

### Pytania sprawdzające

1. Omów zasadę pracy i parametry termorezystorów metalowych
2. Omów zasadę pracy i parametry termistorów
3. Omów podstawowe układy pracy termoogniwi
4. Przedstaw metody kondycjonowania sygnału z termoogniwi
5. Przedstaw metody kondycjonowania sygnału z rezystancyjnych sensorów temperatury
6. Scharakteryzować detektory promieniowania wykorzystywane do pomiaru temperatury w pirometrach
7. Zaprojektować układ do pomiaru temperatury używając PT100

### Odpowiedzi na pytania można znaleźć w

- Wykład Sensory i Aktuatory
- Sensory preskrytp autorstwa A Michalski 2018
- W ramach rozszerzenia polecam literaturę
- Handbook of modern sensors , J. Fraden, Springer 2004 – bezpłatny dostęp do podręcznika przez [www.bg.pw.edu.pl](http://www.bg.pw.edu.pl)
- Metrologia elektryczna wielkości nieelektrycznych M Miłek, Wydawnictwo Uniwersytetu Zielonogórskiego 2006