

Sensory Naprężeń

Pytania sprawdzające

1. Omów zasadę pracy i parametry tensometru metalowego
2. Omów zasadę pracy i parametry tensometru półprzewodnikowego
3. Omów podstawowe układy pracy tensometrów
4. Przedstaw metody eliminacji wpływu temperatury przy pomiarach tensometrycznych
5. Porównać tensometry półprzewodnikowe i metalowe
6. Zaprojektować układ do pomiaru naprężeń w środowisku o zmiennej temperaturze
7. Zdefiniować stałą odkształceniową tensometrów metalowych i półprzewodnikowych

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
- Metrologia elektryczna wielkości nieelektrycznych M Miłek, Wydawnictwo Uniwersytetu Zielonogórskiego 2006