

Sensory Przesunięć liniowych

Pytania sprawdzające

1. Omów zasadę pracy i parametry sensora transformatorowego LVDT
2. Omów zasadę pracy i parametry sensora wiroprowadowego
3. Omów zasadę pracy i parametry sensora solenoidalnego
4. Jak działa i do czego służy prostownik fazoczuły
5. Omówić zasadę pracy i parametry potencjometrycznego sensora przesunięć
6. Jak transmitancję sensora
7. Przedstaw blokową strukturę urządzenia do pomiaru przesunięć liniowych wykorzystującą sensor LVDT

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