

## Sensory ciśnienia i nacisku

### Pytania sprawdzające

1. Omów pętlę prądową 4 – 20mA
2. Omów pętlę prądową 2 przewodową.
3. Omów zasadę pracy i strukturę membranowych sensorów ciśnienia
4. Omów sensory do pomiarów bardzo małych ciśnień (Vacuum gauge)
5. Omów zasadę pracy i strukturę pojemnościowych sensorów ciśnienia
6. Zdefiniuj rodzaje mierzonych ciśnień w zależności od punktu referencyjnego
7. Omówić wady i zalety sygnałów pomiarowych prądowych i napięciowych

### 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