

Zagadnienia

1. Przetworniki rezystancyjne do pomiarów temperatury - rodzaje; konstrukcja; materiały; właściwości; charakterystyki przetwarzania.
2. Przetworniki termoelektryczne do pomiarów temperatury - rodzaje; materiały; konstrukcja; właściwości.
4. Detektory promieniowania podczerwonego - klasyfikacja; zasada działania; porównanie; konstrukcja i materiały stosowane w przetwornikach cieplnych.
3. Przepływomierze cieplne - rodzaje, konstrukcja, porównanie właściwości; sposoby zasilania elementu grzejnego.
5. Ciepłne czujniki ciśnienia - zasada działania, wpływ konstrukcji/geometrii na zakres pomiarowy.
6. Katalityczne czujniki gazów - rodzaje, konstrukcja, zależność sygnału wyjściowego od koncentracji gazu palnego.