

Czujniki pomiaru temperatury:

KLASYFIKACJA PRZYRZĄDÓW DO POMIARU TEMPERATURY

- Stykowe (termometry)
 - Nielektryczne
 - Rozszerzalnościowe
 - Szklane
 - Dylatacyjne
 - Bimetalowe
 - Manometryczne
 - Cieczowe
 - Gazowe
 - Parowe
 - Elektryczne
 - Termoelektryczne
 - Rezystancyjne
 - Metalowe
 - Półprzewodnikowe
- Bezstykowe (pirometry)
 - Radiacyjne
 - Fotoelektryczne
 - Monochromatyczne z zanikającym włóknem
 - Dwubarwne

Jednostki temperatury

Podstawową jednostką temperatury SI jest Kelwin [K]. W celu przeliczenia na stopnie Celsjusza [°C] lub Fahrenheita [°F] należy użyć wzorów:

$$t [^{\circ}\text{C}] = t [\text{K}] - 273.15 \text{ K}$$

$$t [^{\circ}\text{C}] = \frac{5}{9} \cdot (t [^{\circ}\text{F}] - 32)$$