

Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/redefinicja-si/redefinicja-si/kelwin/2614,kelwin.html>
2022-08-08, 23:35

kelwin

Autor : Aleksandra Gadomska
Opublikowane przez : Adam Zeberkiewicz



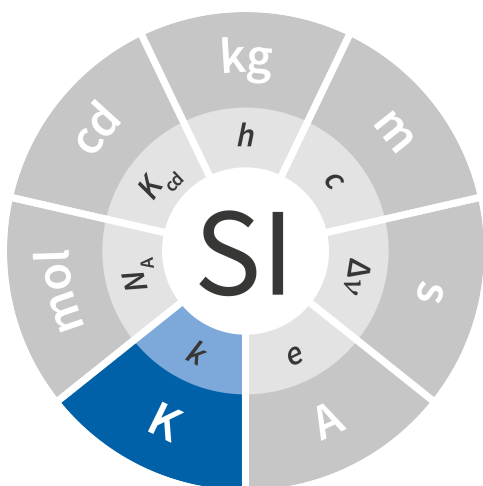
temperatura termodynamiczna → kelwin → K

Definicja obowiązująca do 19.05.2019

1/273,16 część temperatury termodynamicznej punktu potrójnego wody

Nowa definicja - od 20.05.2019

kelwin, oznaczenie K, jest to jednostka SI temperatury termodynamicznej. Jest ona zdefiniowana poprzez przyjęcie ustalonej wartości liczbowej stałej Boltzmann'a k , wynoszącej $1,380\ 649 \times 10^{-23}$, wyrażonej w jednostce J K^{-1} , która jest równa $\text{kg m}^2 \text{s}^{-2} \text{K}^{-1}$, gdzie kilogram, metr i sekunda zdefiniowane są za pomocą h , c i $\Delta\nu_{\text{Cs}}$.



Uwaga: wartości liczbowe stałych podstawowych w nowych definicjach są zgodne z bazą CODATA 2017