

## kelwin

Autor : Aleksandra Gadomska  
Opublikowane przez : Adam Zeberkiewicz



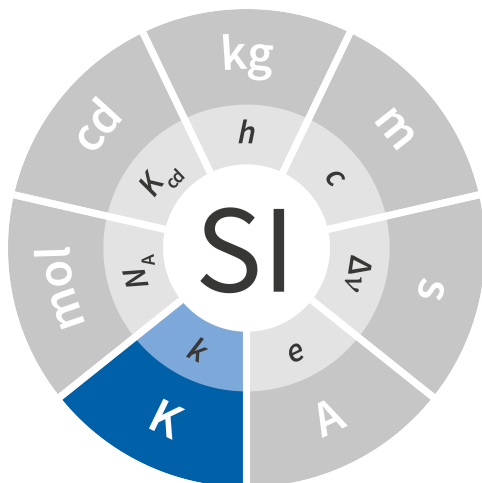
temperatura termodynamiczna → kelwin → K

### 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 Boltzmanna  $k$ , wynoszącej  $1,380\ 649 \times 10^{-23}$ , wyrażonej w jednostce  $\text{J K}^{-1}$ , 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