kilogram

Autor : Aleksandra Gadomska
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

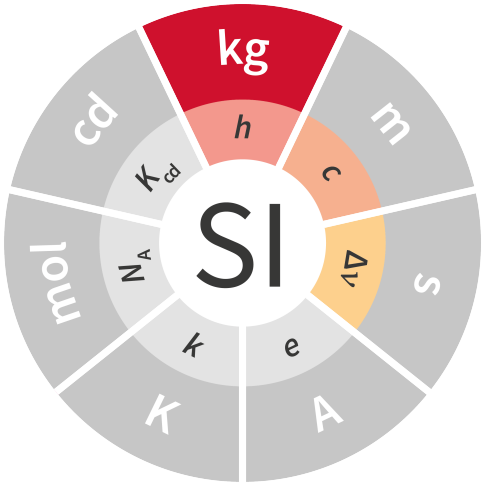
masa → kilogram → kg

Definicja obowiązująca do 19.05.2019

Jednostka masy, która jest równa masie międzynarodowego prototypu kilograma przechowywanego w Międzynarodowym Biurze Miar w Sèvres.

Nowa definicja - od 20.05.2019

Kilogram, oznaczenie kg, jest to jednostka SI masy. Jest ona zdefiniowana poprzez przyjęcie ustalonej wartości liczbowej stałej Plancka h, wynoszącej 6,626 070 15×10^{-34}, wyrażonej w jednostce J s, która jest równa kg m^2 s^{-1}, przy czym metr i sekunda zdefiniowane są za pomocą c i $\Delta\nu_{Cs}$



Nowa definicja, określa jednostkę kg m^2 s^{-1} (jest to jednostka wielkości fizycznych działania i momentu pędu). W połączeniu z definicją metra (m) i sekundy (s) prowadzi to do określenia jednostki masy (kg), wyrażonej przy użyciu wartości stałej Plancka h.

Polecamy:

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