

Główny Urząd Miar

<https://www.gum.gov.pl/pl/redefinicja-si/redefinicja-si/sekunda/2612,sekunda.html>
2020-09-22, 19:39

sekunda

Autor : Aleksandra Gadomska
Opublikowane przez : Adam Zeberkiewicz



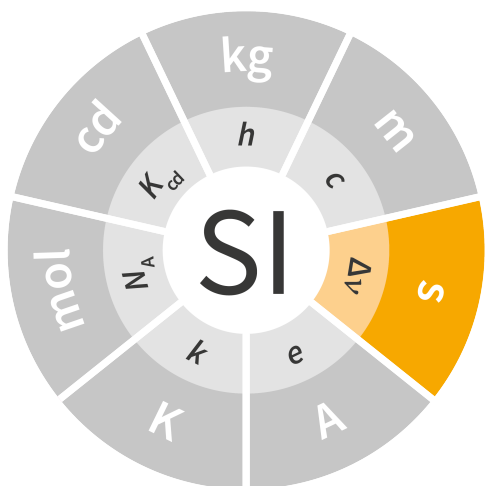
czas → sekunda → s

Definicja obowiązująca do 19.05.2019

czas równy 9 192 631 770 okresom promieniowania odpowiadającego przejściu między dwoma nadsubtelnymi poziomami stanu podstawowego atomu cezu 133

Nowa definicja - od 20.05.2019

sekunda, oznaczenie s, jest to jednostka SI czasu. Jest ona zdefiniowana poprzez przyjęcie ustalonej wartości liczbowej częstotliwości cezowej $\Delta\nu_{\text{Cs}}$, to jest częstotliwości nadsubtelnego przejścia w atomach cezu 133 w niezaburzonym stanie podstawowym, wynoszącej 9 192 631 770, wyrażonej w jednostce Hz, która jest równa s^{-1} .



Polecamy:



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