



masa → kilogram →

kg

definicja

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

W definicji kilograma została określona jednostka $\text{kg m}^2 \text{s}^{-1}$, która jest jednostką dwóch wielkości fizycznych, działania i momentu pędu. W połączeniu z definicjami metra (m) i sekundy (s) prowadzi to do podania definicji jednostki masy (kg), wyrażonej w kategoriach stałej Plancka h .