



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  $h$ .