

メートル

m

メートルは長さの単位である。その大きさは、単位 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ による表現で、真空中の光速 c の数値を正確に 299792458 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

メートル

m

メートルは長さの単位である。その大きさは、単位 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ による表現で、真空中の光速 c の数値を正確に 299792458 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

メートル

m

メートルは長さの単位である。その大きさは、単位 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ による表現で、真空中の光速 c の数値を正確に 299792458 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

メートル

m

メートルは長さの単位である。その大きさは、単位 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ による表現で、真空中の光速 c の数値を正確に 299792458 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

メートル

m

メートルは長さの単位である。その大きさは、単位 $\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ による表現で、真空中の光速 c の数値を正確に 299792458 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

キログラム

kg

キログラムは質量の単位である。その大きさは、単位 $\text{s}^{-1}\cdot\text{m}^2\cdot\text{kg}$ ($\text{J}\cdot\text{s}$ に等しい) による表現で、プランク定数 h の数値を $6.62607015\times 10^{-34}$ と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

キログラム

kg

キログラムは質量の単位である。その大きさは、単位 $\text{s}^{-1}\cdot\text{m}^2\cdot\text{kg}$ ($\text{J}\cdot\text{s}$ に等しい) による表現で、プランク定数 h の数値を $6.62607015\times 10^{-34}$ と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

キログラム

kg

キログラムは質量の単位である。その大きさは、単位 $\text{s}^{-1}\cdot\text{m}^2\cdot\text{kg}$ ($\text{J}\cdot\text{s}$ に等しい) による表現で、プランク定数 h の数値を $6.62607015\times 10^{-34}$ と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

秒

s

秒は時間の単位である。その大きさは、単位 s^{-1} (Hz に等しい) による表現で、非摂動・基底状態にあるセシウム 133 原子の超微細構造の周波数 $\Delta\nu_{\text{Cs}}$ の数値を正確に 9192631770 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

秒

S

秒は時間の単位である。その大きさは、単位 s^{-1} (Hz に等しい) による表現で、非摂動・基底状態にあるセシウム 133 原子の超微細構造の周波数 $\Delta\nu_{Cs}$ の数値を正確に 9192631770 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

秒

S

秒は時間の単位である。その大きさは、単位 s^{-1} (Hz に等しい) による表現で、非摂動・基底状態にあるセシウム 133 原子の超微細構造の周波数 $\Delta\nu_{Cs}$ の数値を正確に 9192631770 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

秒

S

秒は時間の単位である。その大きさは、単位 s^{-1} (Hz に等しい) による表現で、非摂動・基底状態にあるセシウム 133 原子の超微細構造の周波数 $\Delta\nu_{Cs}$ の数値を正確に 9192631770 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

秒

S

秒は時間の単位である。その大きさは、単位 s^{-1} (Hz に等しい) による表現で、非摂動・基底状態にあるセシウム 133 原子の超微細構造の周波数 $\Delta\nu_{Cs}$ の数値を正確に 9192631770 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

アンペア

A

アンペアは電流の単位である。その大きさは、電気素量 e の数値を $1.602176634 \times 10^{-19}$ と定めることによって設定される。単位は C であり、これはまた A·s に等しい。(第 26 回 CGPM, 2018)

アンペア

A

アンペアは電流の単位である。その大きさは、電気素量 e の数値を $1.602176634 \times 10^{-19}$ と定めることによって設定される。単位は C であり、これはまた A·s に等しい。(第 26 回 CGPM, 2018)

アンペア

A

アンペアは電流の単位である。その大きさは、電気素量 e の数値を $1.602176634 \times 10^{-19}$ と定めることによって設定される。単位は C であり、これはまた A·s に等しい。(第 26 回 CGPM, 2018)

ケルビン

K

ケルビンは熱力学温度の単位である。その大きさは、単位 $s^{-2} \cdot m^2 \cdot kg \cdot K^{-1}$ ($J \cdot K^{-1}$ に等しい) による表現で、ボルツマン定数 k の数値を 1.380649×10^{-23} と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

ケルビン

K

ケルビンは熱力学温度の単位である。その大きさは、単位 $s^{-2} \cdot m^2 \cdot kg \cdot K^{-1}$ ($J \cdot K^{-1}$ に等しい) による表現で、ボルツマン定数 k の数値を 1.380649×10^{-23} と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

モル

mol

モルは物質量の単位である。1 モルは正確に $6.02214076 \times 10^{23}$ の要素粒子を含む。この数値は単位 mol^{-1} による表現でアボガドロ定数 N_A の固定された数値であり、アボガドロ数と呼ばれる。(第 26 回 CGPM, 2018)

モル

mol

モルは物質量の単位である。1 モルは正確に $6.02214076 \times 10^{23}$ の要素粒子を含む。この数値は単位 mol^{-1} による表現でアボガドロ定数 N_A の固定された数値であり、アボガドロ数と呼ばれる。(第 26 回 CGPM, 2018)

カンデラ

cd

カンデラは光度の単位であり、その大きさは、単位 $\text{s}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{cd} \cdot \text{sr}$ または $\text{cd} \cdot \text{sr} \cdot \text{W}^{-1}$ ($\text{lm} \cdot \text{W}^{-1}$ に等しい) による表現で、周波数 $540 \times 10^{12} \text{ Hz}$ の単色光の発光効率の数値を 683 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

カンデラ

cd

カンデラは光度の単位であり、その大きさは、単位 $\text{s}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{cd} \cdot \text{sr}$ または $\text{cd} \cdot \text{sr} \cdot \text{W}^{-1}$ ($\text{lm} \cdot \text{W}^{-1}$ に等しい) による表現で、周波数 $540 \times 10^{12} \text{ Hz}$ の単色光の発光効率の数値を 683 と定めることによって設定される。(第 26 回 CGPM, 2018)

キロ

k

【SI 接頭辞カード】

任意の単位の前に付けることができる。ただし、k kg や m kg など、接頭辞として妥当でないと判断される場合は不可。この妥当性は、メンバーの合意によって決める。

ミリ

m

【SI 接頭辞カード】

任意の単位の前に付けることができる。ただし、k kg や m kg など、接頭辞として妥当でないと判断される場合は不可。この妥当性は、メンバーの合意によって決める。

微分

$\partial/\partial x$

【演算子カード】

任意の基本単位を宣言して出す。作った組立単位において、宣言した基本単位を 1 つ下の次元として扱う。

積分

$\int dx$

【演算子カード】

任意の基本単位を宣言して出す。作った組立単位において、宣言した基本単位を 1 つ上の次元として扱う。

ハズレ

【ハズレカード】

いかなるカードと組み合わせても、組立単位を作ることはできず、カード交換の時に場に捨てることもできない。