

Naziv jedinice	Oznaka jedinice	Oznaka dimenzije	Naziv veličine	Odrednica
<u>sekunda</u>	s	T	vrijeme	Trajanje 9 192 631 770 perioda zračenja koje odgovara prijelazu između dviju hiperfinskih razina osnovnoga stanja atoma cezija-133.
<u>metar</u>	m	L	duljina	Udaljenost što ju prijeđe svjetlost u vakuumu za vrijeme od 1/299792458 sekunde.
<u>kilogram</u>	kg	M	masa	Kilogram je određen tako što je vrijednost Planckove konstante h jednaka $6.62607015 \times 10^{-34} \text{ J}\cdot\text{s}$ ($\text{J} = \text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}$), uz već određene jedinice <i>metar</i> i <i>sekunda</i> .
<u>amper</u>	A	I	električna struja	Tok od točno $1/1.602176634 \times 10^{-19}$ elementarnih naboja u sekundi. To je približno jednako $6.2415090744 \times 10^{18}$ elementarnih naboja u sekundi.
<u>kelvin</u>	K	Θ	termodinamička temperatura	Kelvin je određen tako što se za Boltzmannovu konstantu k postavi numerička vrijednost $k=1.380649 \times 10^{-23} \text{ J}\cdot\text{K}^{-1}$, ($\text{J} = \text{kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}^{-2}$), uz već određene jedinice <i>kilogram</i> , <i>metar</i> i <i>sekunda</i> .
<u>mol</u>	mol	N	količina tvari	Količina tvari od točno $6.02214076 \times 10^{23}$ elementarnih entiteta. Taj broj je numerička vrijednost Avogadrove konstante, N_A , kada se ona izrazi u jedinici mol^{-1} .
<u>kandela</u>	cd	J	svjetlosna jakost	Svjetlosna jakost u određenom smjeru od izvora što odašilje jednobojno zračenje frekvencije 5.4×10^{14} hertz, i koje u tom smjeru ima jakost zračenja od 1/683 vata po steradianu.