

## SI新定義による物理定数の値

2018年11月16日に国際単位系(SI)が改定され、以下の物理定数を定義値とすることになった。

$$\text{真空中の光速 } c = 299\,792\,458 \text{ m/s}$$

$$\text{プランク定数 } h = 6.626\,070\,15 \times 10^{-34} \text{ J s}$$

$$\text{電気素量 } e = 1.602\,176\,634 \times 10^{-19} \text{ C}$$

$$\text{ボルツマン定数 } k = 1.380\,649 \times 10^{-23} \text{ J/K}$$

$$\text{アボガドロ定数 } N_A = 6.022\,140\,76 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$$

※真空中の光速は1983年の改定で定義値となっている。

## 新しい定義値を覚えよう！

真空中の光速  $c = 299\,792\,458\text{ m/s}$

憎くなく 二人寄れば いつもハッピー♡

プランク定数  $h = 6.626\,070\,15 \times 10^{-34}\text{ J s}$

ロックンロールにロックを なお行こう、マイ賛詞

電気素量  $e = 1.602\,176\,634 \times 10^{-19}\text{ C}$

人群中に 田舎でろくろく見かけんよ、マイ一句

ボルツマン定数  $k = 1.380\,649 \times 10^{-23}\text{ J/K}$

遺産はゼロです 無欲です、マイ兄さん

アボガドロ定数  $N_A = 6.022\,140\,76 \times 10^{23}\text{ mol}^{-1}$

群れつつ 人の世を眺む、兄さん