

26 (CGPM)

- SI

- SI

- 2011 24 CGPM

/ SI

7 SI

7

- SI 2011 24

CGPM 2014 25 CGPM

2019 5 20 SI

- -133

Δc_s

9 192 631 770 Hz

- c 299 792 458 m/s

- h $6.626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$ Js

- e $1.602\ 176\ 634 \times 10^{-19}$ C

- k $1.380\ 649 \times 10^{-23}$ J/K

- N_A $6.022\ 140\ 76 \times 10^{23}$ mol⁻¹

- 540×10^{12} Hz K_{cd}

683 lm/W

Hz

J C lm W

s

m

kg

A

K

mol

cd

Hz = s⁻¹ J = kg m² s⁻²

² C = A s, lm = cd m² m⁻² = cd sr W = m² kg s⁻³

2011 24 CGPM /

SI

CIPM

SI

0. /7 3 0.

- /745-/746

/1

AE /

- /761 /5 AE

/

- /667

/667 / AE /7. / 1

AE

- /726 7 AE

A /724 0

- /745-/746 /1

AE 2

- /75/ /2 AE

1

- /757 /4

AE 1

- AE

/765 /6

AE 4 A

7. 7. /766

/ 0

0. /7 3 0.

A B 0. /5

-

/

$/, \times 10^6$

-

2×10^5

/

α

$0,1 \times 10^4$

-

051, /4

$1,5 \times 10^5$

-

/0

^{10}A

$., /0$

/

$2,3 \times 10^4$

/0

5

0. /7 3 0.

-

Δv_{Cs}

/11

-			
	m/s		299 792 458
		Δv_{Cs}	
-	kg SI		h
	J s	$kg\ m^2\ s^{-1}$	6.626
	$070\ 15 \times 10^{-34}$		$c\ \Delta v_{Cs}$
-	A SI		e
	C	A s	1.602 176
	634×10^{-19}		Δv_{Cs}
-		/	0 0 /
		/,16. 427 $\times 10^{01}$	
		Δv_{Cs}	
-	mol SI		1
	$6.022\ 140\ 76 \times 10^{23}$		
	mol^{-1}		N_A

-

$$32. \times 10^{/0}$$

/ / / 0 1

461

Δv_{Cs}

04

AE

- /75/ /2 AE /

A

- A

- AAB 0 /75.

/76. AAB

- /753 /3 AE

A

-

-

EE

E

-

- C

EE

/ A
/ E A B /

- 2 /77/

AE

- 2 /77/

0

AE

- /,7 0...

AE

- AE / E

-

/,7 0...

-

的

偏移

. 4041 4634,, 0 0

E

-

2 /77/

/775 / / .

10,/62

-

A

-

A

-

C

/

A

-

A

A

-

A

A

1.

1,7

0...

2.

A

-

/ A

-

/ A