

FONCTIONS DE CONSTANTES SCIENTIFIQUES

Les 128 constantes scientifiques sauvegardées en mémoire peuvent être automatiquement rappelées dans le mode COMP (MODE 0), le mode LR (MODE 2) ou le mode SD (MODE 3). Entrer un numéro de constante à partir du tableau et appuyer sur [ENTR] pour rappeler la constante. Vous pouvez également appuyer autant de fois que nécessaire sur la touche [ENTR] pour rappeler une constante spécifique (c.-à-d., appuyer cinq fois pour rappeler la constante N°5).

Noter que lorsque la touche [ENTR] est enfoncée, la constante rappelée la plus récente apparaît.

科學計算用常數功能

本機設有128個科學計算用常數的記憶，在COMP狀態 (MODE 0)、LR狀態 (MODE 2)、SD狀態 (MODE 3)時，下表所列的各常數可以按 [ENTR] (n 為表中常數的前置代碼) 的操作或是按下相當於該代碼次數的 [ENTR] 鍵來將它呼出。請注意，當您按下 [ENTR] 鍵時，最近一次被您呼出過的常數會首先顯示出來。

Constant number	Symbol	Name	Numerical values	Unit
1	°	degree (angle)	0.01745329251	rad
2	'	minute (angle)	$2.90888208666 \times 10^{-4}$	rad
3	''	second (angle)	$4.8481368111 \times 10^{-6}$	rad
4	AU	astronomical unit	149597870000	m
5	G (ft)	acceleration of free fall	9.80665	m/s ²
6	grade	grade	0.01570796326	rad
7	kn	knot	1852/3600	m/s
8	l. y.	light year	9.46053×10^{15}	m
9	n. mile	nautical mile	1852	m
10	pc	parsec	$3.08567757 \times 10^{16}$	m

2

Constant number	Symbol	Name	Numerical values	Unit
11	year	tropical year	31556926	s
12	acre	acre	4046.8564224	m ²
13	barrel US	barrel for petroleum	0.15898729492	m ³
14	hhlUS	dry barrel	0.11562712358	m ³
15	bushel UK	bushel	0.03636879435	m ³
16	bushel US (bu)	bushel	0.03523907016	m ³
17	chain	chain (surveyors)	79200/3937	m
18	cu	US cup	$2.365882365 \times 10^{-4}$	m ³
19	dry ptUS	dry pint	$5.50610471358 \times 10^{-4}$	m ³
20	fath	fathom (surveyors)	7200/3937	m
21	fbm	board foot	$2.359737216 \times 10^{-3}$	m ³
22	flocUK	fluid ounce	$2.8413120593 \times 10^{-5}$	m ³
23	flocUS	fluid ounce	$2.95735295625 \times 10^{-5}$	m ³
24	ft	foot	0.3048	m
25	ftUS	foot (surveyors - US)	1200/3937	m
26	galUK	gallon (United Kingdom)	$4.54609929488 \times 10^{-3}$	m ³
27	galUS	gallon (United States)	$3.785411784 \times 10^{-3}$	m ³
28	in	inch	0.0254	m
29	mil	mil	2.54×10^{-5}	m
30	mile	mile (international)	1609.344	m
31	miUS	US statute mile	6336000/3937	m
32	mph	miles per hour	0.44704	m/s

3

Constant number	Symbol	Name	Numerical values	Unit
33	pk	peck	$8.80976754172 \times 10^{-3}$	m ³
34	ptUK	pint	$5.6826241186 \times 10^{-4}$	m ³
35	ptUS	liquid pint	$4.73176473 \times 10^{-4}$	m ³
36	tbsp	tablespoon	$1.47867647813 \times 10^{-5}$	m ³
37	tsp	teaspoon	$4.92892159375 \times 10^{-6}$	m ³
38	yd	yard	0.9144	m
39	ydUS	US yard	3600/3937	m
40	at	technical atmosphere	98066.5	Pa
41	atm	standard atmosphere	101325	Pa
42	ct	metric carat	2×10^{-4}	kg
43	D	denier	50/450000000	kg/m
44	G	gravitational constant	6.672×10^{-11}	Nm ² /kg ²
45	kgf	kilogram-force	9.80665	N
46	mH ₂ O	meter of water	9806.65	Pa
47	mmHg	mm of mercury	101325/760	Pa
48	PS	metric horsepower	735.49875	W
49	Torr	torr	101325/760	Pa
50	cwt (UK)	hundred-weight	50.80234544	kg
51	cwt (US)	hundred-weight	45.359237	kg
52	ft·lbf	foot pound-force	1.35581794833	J
53	ftH ₂ O	foot of water	2989.06692	Pa
54	gr	grain	6.479891×10^{-5}	kg
55	HP	horsepower	745.699871582	J
56	inH ₂ O	inch of water	249.08891	Pa
57	inHg	inch of mercury	3386.38815789	Pa

4