

All units in energy

Edit any value and every other unit updates instantly.

METRIC · 9 units		▲
terawatt hour TWh	TO UNIT	293.1
gigawatt hour GWh		293 071
megawatt hour MWh		293 071 070
kilowatt hour kWh	i	293 071 070 172
megajoule MJ		1 055 055 852 620
kilojoule kJ		1 055 055 852 620 000
watt second Ws		1 055 055 852 620 000 000
joule J	i	1 055 055 852 620 000 000
electronvolt eV		6 585 140 678 190 667 000 000 000 000 000 000 000
BRITISH / AMERICAN · 4 units		▲
quad quad	FROM	1.000
therm therm		10 000 000 000
british thermal unit BTU	i	1 000 000 000 000 000
foot-pound ft×lb		778 169 262 265 964 900
COMMON UNITS · 2 units		▼
kilocalorie kcal		i 252 164 400 721 797

Conversion table from quad to joule

QUAD	JOULE
0	0
1.000	1 055 055 852 620 000 000
2.000	2 110 111 705 240 000 000
3.000	3 165 167 557 860 000 000
4.000	4 220 223 410 480 000 000
5.000	5 275 279 263 100 000 000
6.000	6 330 335 115 720 000 000
7.000	7 385 390 968 340 000 000
8.000	8 440 446 820 960 000 000
9.000	9 495 502 673 580 000 000
10.00	10 550 558 526 200 000 000
11.00	11 605 614 378 820 000 000
12.00	12 660 670 231 440 000 000
13.00	13 715 726 084 060 000 000
14.00	14 770 781 936 680 000 000
15.00	15 825 837 789 300 000 000
16.00	16 880 893 641 920 000 000
17.00	17 935 949 494 540 000 000
18.00	18 991 005 347 160 000 000
19.00	20 046 061 199 780 000 000
20.00	21 101 117 052 400 000 000
21.00	22 156 172 905 020 000 000

QUAD	JOULE
22.00	23 211 228 757 640 000 000
23.00	24 266 284 610 260 000 000
24.00	25 321 340 462 880 000 000
25.00	26 376 396 315 500 000 000
26.00	27 431 452 168 120 000 000
27.00	28 486 508 020 740 000 000
28.00	29 541 563 873 360 000 000
29.00	30 596 619 725 980 000 000

Conversion table from quad to kilojoule

QUAD	KILOJOULE
0	0
1.000	1 055 055 852 620 000
2.000	2 110 111 705 240 000
3.000	3 165 167 557 860 000
4.000	4 220 223 410 480 000
5.000	5 275 279 263 100 000
6.000	6 330 335 115 719 999
7.000	7 385 390 968 340 000
8.000	8 440 446 820 960 000
9.000	9 495 502 673 580 000
10.00	10 550 558 526 200 000
11.00	11 605 614 378 820 000
12.00	12 660 670 231 439 998
13.00	13 715 726 084 060 000
14.00	14 770 781 936 680 000
15.00	15 825 837 789 300 000
16.00	16 880 893 641 920 000
17.00	17 935 949 494 540 000
18.00	18 991 005 347 160 000
19.00	20 046 061 199 780 000
20.00	21 101 117 052 400 000
21.00	22 156 172 905 020 000

QUAD	KILOJOULE
22.00	23 211 228 757 640 000
23.00	24 266 284 610 260 000
24.00	25 321 340 462 879 996
25.00	26 376 396 315 500 000
26.00	27 431 452 168 120 000
27.00	28 486 508 020 740 000
28.00	29 541 563 873 360 000
29.00	30 596 619 725 980 000