

All units in energy

Edit any value and every other unit updates instantly.

METRIC · 9 units		▲
terawatt hour TWh	TO UNIT	0.000001000
gigawatt hour GWh		0.001000
megawatt hour MWh	FROM	1.000
kilowatt hour kWh	i	1 000
megajoule MJ		3 600
kilojoule kJ		3 600 000
watt second Ws		3 600 000 000
joule J	i	3 600 000 000
electronvolt eV	i	22 469 432 668 058 746 000 000 000 000
BRITISH / AMERICAN · 4 units		▲
quad quad		0.000000003412
therm therm		34.12
british thermal unit BTU	i	3 412 142
foot-pound ft×lb		2 655 223 737
COMMON UNITS · 2 units		▼
kilocalorie kcal	i	860 421

Conversion table from megawatt hour to joule

MEGAWATT HOUR	JOULE
0	0
1.000	3 600 000 000
2.000	7 200 000 000
3.000	10 800 000 000
4.000	14 400 000 000
5.000	18 000 000 000
6.000	21 600 000 000
7.000	25 200 000 000
8.000	28 800 000 000
9.000	32 400 000 000
10.00	36 000 000 000
11.00	39 600 000 000
12.00	43 200 000 000
13.00	46 800 000 000
14.00	50 400 000 000
15.00	54 000 000 000
16.00	57 600 000 000
17.00	61 200 000 000
18.00	64 800 000 000
19.00	68 400 000 000
20.00	72 000 000 000
21.00	75 600 000 000

MEGAWATT HOUR	JOULE
22.00	79 200 000 000
23.00	82 800 000 000
24.00	86 400 000 000
25.00	90 000 000 000
26.00	93 600 000 000
27.00	97 200 000 000
28.00	100 800 000 000
29.00	104 400 000 000

Conversion table from megawatt hour to kilojoule

MEGAWATT HOUR	KILOJOULE
0	0
1.000	3 600 000
2.000	7 200 000
3.000	10 800 000
4.000	14 400 000
5.000	18 000 000
6.000	21 600 000
7.000	25 200 000
8.000	28 800 000
9.000	32 400 000
10.00	36 000 000
11.00	39 600 000
12.00	43 200 000
13.00	46 800 000
14.00	50 400 000
15.00	54 000 000
16.00	57 600 000
17.00	61 200 000
18.00	64 800 000
19.00	68 400 000
20.00	72 000 000
21.00	75 600 000

MEGAWATT HOUR	KILOJOULE
22.00	79 200 000
23.00	82 800 000
24.00	86 400 000
25.00	90 000 000
26.00	93 600 000
27.00	97 200 000
28.00	100 800 000
29.00	104 400 000