DENSITY

Density	lbs/ft^3	lbs/gal	g/l	g/cm^3
pounds per cubic foot	1	0.1337	16.02	.01602
pounds per gallon	7.481	1	119.83	0.11983
grams per liter	.05805	.00776	1	.001
grams per cubic centimeter	62.43	8.3452	1000	1

ENERGY

Energy	Kw hr	Btu	ft lb	cal	Mev
1 Kw hr	1	3412	2.66×10^{6}	8.60×10^{5}	2.24×10^{19}
1 Btu	2.93×10^{-4}	1	778.1	252	6.58×10^{15}
1 ft lb	3.77×10^{7}	1.29×10^{-3}	1	0.324	8.46×10^{12}
1 cal	1.16×10^{-6}	3.97×10^{-3}	3.088	1	2.61×10^{13}
1 Mev	4.45×10^{-20}	1.52×10^{-16}	1.18×10^{-13}	3.83×10^{-14}	1

MASS ENERGY

Mass Energy	Mass Unit	Mev	Erg	Calorie
1 Mass Unit (mu)	1	931	1.49×10^{-3}	3.56×10^{-11}
1 Mev	1.07×10^{-3}	1	1.60×10^{-6}	3.82×10^{-14}
1 Erg	670	6.24×10^{5}	1	2.39×10^{-8}
1 Calorie	2.81×10^{10}	2.62×10^{13}	4.186×10^{7}	1

POWER

Power	Hp	Kw	Btu/hr	cal/sec	Mev/sec
1 Hp	1	0.7457	2544	178.1	4.65×10^{15}
1 Kw	1.341	1	3412	239	6.24×10^{15}
1 Btu/hr	3.93×10^{-4}	2.93×10^{-4}	1	0.070	1.82×10^{12}
1 cal/sec	5.61×10^{-3}	4.18×10^{-3}	14.29	1	2.61×10^{13}
1 Mev/sec	2.15×10^{-16}	1.60×10^{-16}	5.47×10^{-13}	3.83×10^{-14}	1