

LENGTH	
1 <i>inch</i>	0.0254 <i>m</i>
1 <i>foot</i>	0.3048 <i>m</i>
1 <i>yard</i>	0.9144 <i>m</i>
AREA	
1 <i>inch</i> ²	6.452x10 ⁻⁴ <i>m</i> ²
1 <i>foot</i> ²	0.0929 <i>m</i> ²
1 <i>yard</i> ²	0.8361 <i>m</i> ²
VOLUME	
1 <i>inch</i> ³	1.638x10 ⁻⁵ <i>m</i> ³
1 <i>foot</i> ³	0.0283 <i>m</i> ³
1 <i>yard</i> ³	0.7646 <i>m</i> ³
1 <i>Barrel</i>	0.15898 <i>m</i> ³
WEIGHT	
1 <i>once</i>	0.02835 <i>kg</i>
1 <i>pound (lb)</i>	0.4536 <i>kg</i>
PRESSURE	
1 <i>mm Hg</i>	0.00136 <i>kg / cm</i> ²
1 <i>mm H₂O</i>	0.0001 <i>kg / cm</i> ²
1 <i>Bar</i>	1.02 <i>kg / cm</i> ²
1 <i>psi</i>	0.0703 <i>kg / cm</i> ²
1 <i>kPa</i>	0.0102 <i>kg / cm</i> ²
$P(\text{Pascal}) \approx 10^{\left(5 - \frac{h(\text{meter})}{15500}\right)}$, <i>h</i> : heights (<i>m</i>)	Pressure as a function of height, 1 atm = 101.325 kPa
ENERGY	
1 <i>cal</i>	1.16x10 ⁻⁶ <i>kWh</i>
1 <i>joule</i>	2.78x10 ⁻⁷ <i>kWh</i>
1 <i>BTU (th)</i>	0.000293 <i>kWh</i>
1 <i>HP (Horse Power)</i>	0.7457 <i>kWh</i>
1000 <i>foot – pound. force (ft – lbf)</i>	0.000377 <i>kWh</i>
10 ²⁶ <i>electron – volt (eV)</i>	4.450528 <i>kWh</i>
FORCE	
1 <i>Newtons (N)</i>	0.101972 <i>kg – force</i>
TEMPERATURE	
1 <i>Fahrenheit</i>	-17.2222 <i>Celsius</i>
1 <i>Kelvin</i>	-272.15 <i>Celsius</i>
1 <i>Rankine</i>	-272.5944 <i>Celsius</i>
1 <i>Reaumur</i>	+1.25 <i>Celsius</i>