

CONSTANTE UNIVERSAL DE LOS GASES

R

VALOR	8.314 4598	J/mol·K
Incertidumbre estándar	0.000 0048	J/mol·K
Incertidumbre estándar relativa	5.7×10^{-7}	
Notación concisa	8.314 4598(48)	J/mol·K

Referencia: "The NIST Reference on Constants, Units, and Uncertainty" <http://physics.nist.gov/cgi-bin/cuu/Value?r>

R

=

8.314×10 ⁻⁵	bar·m ³ /mol·K
5.819×10 ⁻⁴	kW·h/lbmol·R
7.805×10 ⁻⁴	HP·h/lbmol·R
0.062361	mmHg·m ³ /mol·K
0.082057	atm·L/mol·K atm·m ³ /kmol·K
0.08314	bar·L/mol·K bar·m ³ /kmol·K
0.08478	(kgf/cm ²)·L/mol·K
0.73024	atm·pie ³ /lbmol·R
1.9872	cal/mol·K kcal/kmol·K BTU/lbmol·R U.C.C./lbmol·R
1.314	atm·pie ³ /lbmol·K
8.3144598	J/mol·K kJ/kmol·K Pa·m ³ /mol·K kPa·m ³ /kmol·K MPa·cm ³ /mol·K
10.731	psia·pie ³ /lbmol·R (lb/plg ²)·pie ³ /lbmol·R
21.85	plgHg·pie ³ /lbmol·R
62.364	mmHg·L/mol·K Torr·L/mol·K
82.057	atm·cm ³ /mol·K atm·L/kmol·K
83.14	bar·cm ³ /mol·K
555.0	mmHg·pie ³ /lbmol·R Torr·pie ³ /lbmol·R
998.9	mmHg·pie ³ /lbmol·K Torr·pie ³ /lbmol·K
1545.35	(lb/pie ²)·pie ³ /lbmol·R lb·pie/lbmol·R
62364	mmHg·cm ³ /mol·K Torr·cm ³ /mol·K
8.314×10 ⁷	erg/mol·K