

| | |
|--|-------------------------|
| $\text{atm} \cdot \text{cm}^3 / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 82.0575 |
| $\text{atm} \cdot \text{ft}^3 / (\text{lbmol} \cdot \text{K})$ | 1.31443 |
| $\text{atm} \cdot \text{ft}^3 / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 0.73024 |
| $\text{atm} \cdot \text{L} / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 0.08206 |
| $\text{bar} \cdot \text{cm}^3 / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 83.14472 |
| $\text{bar} \cdot \text{L} / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 0.08314472 |
| $\text{BTU} / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 1.9859 |
| $\text{cal} / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 1.9859 |
| $\text{erg} / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 83144720 |
| $\text{eV} / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 5.189×10^{-19} |
| $\text{hp} \cdot \text{h} / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 0.0007805 |
| $\text{inHg} \cdot \text{ft}^3 / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 21.85 |
| $\text{J} / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 8.3144598 |
| $\text{kJ} / (\text{kmol} \cdot \text{K})$ | 8.3144598 |
| $\text{J} / (\text{kmol} \cdot \text{K})$ | 8314.472 |
| $(\text{kg}_f / \text{cm}^2) \cdot \text{L} / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 0.084784 |
| $\text{kPa} \cdot \text{cm}^3 / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 8314.472 |
| $\text{kWh} / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 0.000582 |
| $\text{lb}_m \cdot \text{ft} / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 1545.349 |
| $\text{mmHg} \cdot \text{ft}^3 / (\text{lbmol} \cdot \text{K})$ | 999 |
| $\text{mmHg} \cdot \text{ft}^3 / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 555 |
| $\text{mmHg} \cdot \text{L} / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 62.364 |
| $\text{Pa} \cdot \text{m}^3 / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 8.314472 |
| $\text{psf} \cdot \text{ft}^3 / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 1545.349 |
| $\text{psi} \cdot \text{ft}^3 / (\text{lbmol} \cdot ^\circ \text{R})$ | 10.73 |
| $\text{Torr} \cdot \text{cm}^3 / (\text{mol} \cdot \text{K})$ | 62364 |