Scientific Notation Mole Conversion Table

Moles (mol)	Particles	Volume at STP (L)	H_2O (g)	CO_2 (g)	NaCl (g)	Glucose (g)
1×10^{-3}	6.022×10^{20}	2.2414×10^{-2}	1.8015×10^{-2}	4.401×10^{-2}	5.844×10^{-2}	1.8016×10^{-1}
5×10^{-3}	3.011×10^{21}	1.1207×10^{-1}	9.0075×10^{-2}	2.2005×10^{-1}	2.922×10^{-1}	9.008×10^{-1}
1×10^{-2}	6.022×10^{21}	2.2414×10^{-1}	1.8015×10^{-1}	4.401×10^{-1}	5.844×10^{-1}	1.8016×10^{0}
5×10^{-2}	3.011×10^{22}	1.1207×10^{0}	9.0075×10^{-1}	2.2005×10^{0}	2.922×10^{0}	9.008×10^{0}
1×10^{-1}	6.022×10^{22}	2.2414×10^{0}	1.8015×10^{0}	4.401×10^{0}	5.844×10^{0}	1.8016×10^{1}
5×10^{-1}	3.011×10^{23}	1.1207×10^{1}	9.0075×10^{0}	2.2005×10^{1}	2.922×10^{1}	9.008×10^{1}
1×10^{0}	6.022×10^{23}	2.2414×10^{1}	1.8015×10^{1}	4.401×10^{1}	5.844×10^{1}	1.8016×10^{2}
2×10^{0}	1.2044×10^{24}	4.4828×10^{1}	3.6030×10^{1}	8.8020×10^{1}	1.1688×10^{2}	3.6032×10^{2}
5×10^{0}	3.011×10^{24}	1.1207×10^{2}	9.0075×10^{1}	2.2005×10^{2}	2.922×10^{2}	9.008×10^{2}
1×10^{1}	6.022×10^{24}	2.2414×10^{2}	1.8015×10^{2}	4.401×10^{2}	5.844×10^{2}	1.8016×10^{3}
1.5×10^{1}	9.033×10^{24}	3.3621×10^{2}	2.7023×10^{2}	6.6015×10^{2}	8.766×10^{2}	2.7024×10^{3}
2×10^{1}	1.2044×10^{25}	4.4828×10^{2}	3.6030×10^{2}	8.8020×10^{2}	1.1688×10^{3}	3.6032×10^{3}