

**Difusão e efusão gasosa:** a **difusão gasosa** é o movimento espontâneo de um gás através de outro gás produzindo soluções. A **efusão gasosa** é a passagem de um gás através de um pequeno orifício. “A velocidade de difusão e efusão de um gás é inversamente proporcional à raiz quadrada de sua densidade”.

$$\frac{v_1}{v_2} = \sqrt{\frac{d_2}{d_1}} = \sqrt{\frac{M_2}{M_1}}$$