

۲۷

چهارشنبه

۱۳۰۲

18 March

۲۸ رمضان

2026 ۱۴۰۵

$$\frac{PV}{m} = nRT \quad \Rightarrow \quad \frac{n}{V} = \frac{P}{RT}$$

$$\frac{m}{V} = \frac{M}{V} = \frac{nM}{V} \quad \Rightarrow \quad \frac{n}{V} = \frac{P}{RT}$$

$$P = \frac{P \cdot M}{RT} = \frac{1 \times 91,97}{0,083144236,10} = \frac{192,15}{0,83144236} = 231 \text{ g/L}$$

$$(P + \frac{an^2}{V^2})(V - nb) = nRT$$

$$n = \frac{P}{R} = \frac{231}{83144236} = 0,177$$

$$\left( \frac{1,33 \times 0,177}{1,33} \right)^2 \left( 1 - 0,177 \times 0,22 \right) = 0,177 \times 0,177$$

$$0,177 \times 0,22 = 0,03814$$

$$1 - 0,177 \times 0,22 = 0,772$$

$$0,03814 \times 0,772 = 0,0294$$

لیکن با این طبقه حالت سطحی بزرگتر است

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱

پیشنهاد کننده از قدری این مکان را خودان کند