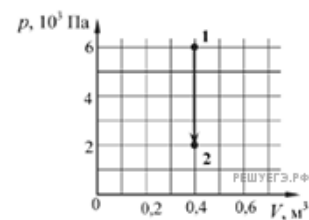


Во время опыта абсолютная температура воздуха в сосуде не менялся, воздух перешел из состояния 1 в состояние 2 (см. рис.). Кран у сосуда был закрыт неплотно, и сквозь него мог просачиваться воздух. Определите отношение $\frac{N_2}{N_1}$ числа молекул газа в сосуде в конце и начале опыта. Воздух считать идеальным газом.



- 1) $\frac{2}{3}$
- 2) $\frac{3}{2}$
- 3) $\frac{1}{3}$
- 4) $\frac{4}{3}$

- 1) $\frac{1}{3}$
- 2) $\frac{1}{4}$
- 3) $\frac{1}{6}$
- 4) $\frac{1}{10}$