

ФИЗИКА

Статья №9. Модель идеального газа.

ОТВЕТЫ:

1. уменьшить температуру на $\frac{1}{3}T = 100\text{ K}$
2. 1) $\Delta T = \alpha T_0$; 2) $\Delta p = \frac{\nu R \Delta T}{V_0} = 4 \cdot 10^{-4}\text{ атм}$
3. $x = \frac{3}{4}L = 315\text{ мм}$
4. $p_2 = p_A$, $p_2 = p_A + p_B$, где $p_A = \frac{m_A RT}{\mu_A V}$, $p_B = \frac{m_B RT}{2\mu_B V}$

4 ноября 2009 г.

Межвузовский центр воспитания и развития
талантливой молодежи в области
естественно-математических наук
"Физтех-центр"

Составители: Пенкин М.А., Шимко О.В., Шувалов Н.Д.

E-mail: abitu@phystech.edu, fmicky@gmail.com

Сайт: www.abitu.ru