

УРОК ФИЗИКИ В 10 КЛАССЕ



$$pV = \frac{m}{M}RT$$
$$pV = \nu RT$$
$$p = \frac{\rho}{M}RT$$
$$\frac{p_1 V_1}{T_1} = \frac{p_2 V_2}{T_2} \rightarrow \frac{p_1}{T_1} = \frac{p_2}{T_2} \quad \frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$$
$$p_1 V_1 = p_2 V_2$$
$$E = \frac{3}{2}kT \quad p = \frac{2}{3}nE$$
$$v = \sqrt{\frac{3kT}{m_0}} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

$$pV = \frac{m}{M}RT$$

p – давление идеального газа
 V – объем идеального газа
 m – масса газа
 M – молярная масса газа
 R – универсальная газовая постоянная
 T – абсолютная температура идеального газа

- ✘ Учитель Кононов Геннадий Григорьевич
- ✘ СОШ № 29 Славянский район
Краснодарского края

ПОВТОРИМ ФОРМУЛЫ

$$pV = \frac{m}{M} RT$$

$$pV = RT$$

$$p = \frac{m}{M} RT$$

$$\frac{p_1 V_1}{T_1} = \frac{p_2 V_2}{T_2}$$

$$E = \frac{3}{2} kT \quad p = \frac{2}{3} nE$$

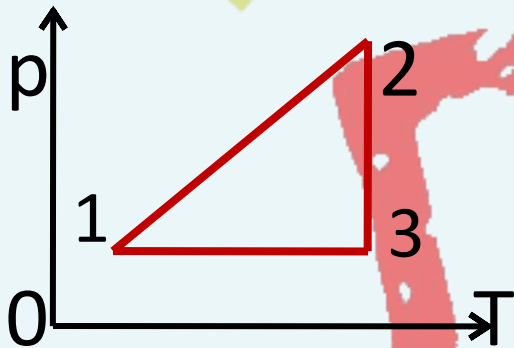
$$v = \sqrt{\frac{3kT}{m_0}} = \sqrt{\frac{3RT}{M}}$$

$$\frac{p_1}{T_1} = \frac{p_2}{T_2} \quad \frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$$

$$p_1 V_1 = p_2 V_2$$

ЗАДАЧА 1

- Дать названия процессам, указать изменение параметров, построить в других осях



TRIAL
VERSION
<http://www.foxpdf.com>