

# Эмпирические газовые законы (2)

II.  $V = \text{const}$

Закон Шарля:  $p = p_0 (1 + \alpha_p t^{\circ}\text{C})$ ,

$$p = p_0 (t = 0^{\circ}\text{C})$$

температурный коэффициент объемного

расширения:

$$\alpha_p = \frac{1}{p_0} \left( \frac{\partial p}{\partial T} \right)_V = \frac{1}{273}$$

III.  $T = \text{const}$

Закон Бойля-Мариотта :  $pV = \text{const}$