

Giải bài 3 trang 165 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Viết biểu thức của sự nở đẳng áp của chất khí.

Đáp án

Trong quá trình đẳng áp của 1 lượng khí nhất định, thể tích tỉ lệ thuận với nhiệt độ tuyệt đối

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