

Воздух медленно нагревают в цилиндре под поршнем. При этом часть цилиндра, находящаяся над поршнем, сообщается с атмосферой, а поршень может скользить с очень малым трением. Какое из приведенных ниже уравнений точнее всего описывает процесс, происходящий при этом с воздухом под поршнем?

1) $\frac{V}{p} = \text{const}$

2) $T \cdot p = \text{const}$

3) $\frac{V}{T} = \text{const}$

4) $\frac{T}{p} = \text{const}$

1) $\frac{T}{p} = \text{const}$ 2) $T \cdot p = \text{const}$ 3) $\frac{V}{p} = \text{const}$ 4) $\frac{V}{T} = \text{const}$

