

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

