

Воздух медленно сжимают в цилиндре под поршнем. Стенки цилиндра и поршень изготовлены из тонкого, но прочного металла. Какое из приведенных ниже уравнений точнее всего описывает процесс, происходящий при этом с воздухом под поршнем?

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

