

Разогретую колбу плотно закрыли пробкой и оставили остывать. Какое из приведенных ниже уравнений точнее всего описывает процесс, происходящий при этом с воздухом в колбе?

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

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

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

4) $V \cdot p = \text{const}$