

Каково будет изменение температуры идеального газа, если в ходе процесса $pV^2 = \text{const}$ его объем уменьшился в 2 раза?

- 1) увеличится в 2 раза
- 2) уменьшится в 2 раза
- 3) не изменится
- 4) увеличится в 4 раза