

В сосуде под тяжёлым поршнем находится воздух. На графике представлена зависимость давления воздуха от его температуры.

Выберите два верных утверждения, соответствующих данным графика. Запишите в ответе их номера.

- 1) В процессе 1—2 наблюдалось изотермическое расширение воздуха.
- 2) В процессе 2—3 объём воздуха уменьшался прямо пропорционально изменению его абсолютной температуры.
- 3) В процессе 3—4 наблюдалось изобарное сжатие воздуха.
- 4) В процессе 1—2 объём воздуха увеличивался.
- 5) В процессе 3—4 поршень медленно опускался и совершал работу по сжатию воздуха.

