

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

Выберите два верных утверждения, соответствующих данному графику. Запишите в ответе их номера.

1) В процессе 1–2 объём воздуха сохранялся неизменным.

2) В процессе 2–3 объём воздуха увеличивался прямо пропорционально изменению его абсолютной температуры.

3) В процессе 3–4 наблюдалось изотермическое сжатие воздуха.

4) В процессе 1–2 наблюдалось изотермическое сжатие воздуха.

5) В процессе 3–4 воздух медленно расширялся, поднимая поршень.

