

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

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

1) В процессе 1–2 воздух расширялся при постоянном давлении.  
2) В процессе 2–3 давление воздуха увеличивалось прямо пропорционально росту его абсолютной температуры.

3) В процессе 3–4 наблюдалось изобарное расширение воздуха.

4) В процессе 1–2 давление воздуха увеличивалось.

5) В процессе 3–4 воздух совершал работу по поднятию поршня за счёт полученной теплоты.

