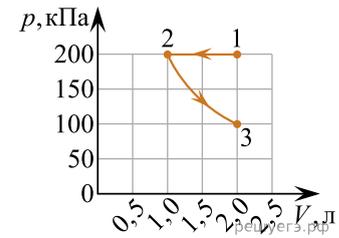


На рисунке приведён график процесса 1–2–3, проводимого с постоянной массой идеального газа (p — давление газа, V — его объём). Используя данные графика, выберите из предложенного перечня все верные утверждения о процессах, происходящих с газом, и укажите их номера.



- 1) В состояниях 2 и 3 внутренняя энергия газа одинаковая.
- 2) В процессе 1–2 внутренняя энергия газа увеличивается.
- 3) В процессе 1–2 газ совершает положительную работу.
- 4) Абсолютная температура газа в состоянии 1 больше абсолютной температуры в состоянии 3 в два раза.
- 5) В процессе 2–3 газ получает положительное количество теплоты.