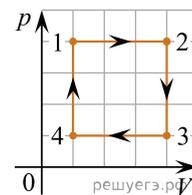


На рисунке в координатах p – V показан циклический процесс 1–2–3–4–1, который совершает один моль идеального одноатомного газа. Из предложенного перечня выберите все верные утверждения и укажите их номера.



1. В процессе 1–2 внутренняя энергия газа не изменяется.
2. В процесс 2–3 газ совершает положительную работу.
3. В процессе 3–4 над газом совершают работу.
4. В процессе 4–1 температура газа уменьшается в 4 раза.
5. Работа, совершенная газом в процессе 1–2, в 4 раза больше работы, совершенной над газом в процессе 3–4.