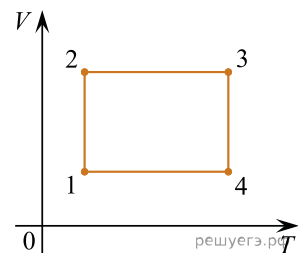


1. На  $V$ - $T$ -диаграмме изображен циклический процесс.

Выберите **все** верные утверждения.

1. На участке 1–2 внутренняя энергия газа увеличивается.
2. На участке 2–3 газ совершает положительную работу.
3. На участке 3–4 давление газа увеличивается.
4. На участке 2–3 газу сообщили некоторое количество теплоты.
5. Внутренняя энергия газа в состоянии 1 больше, чем внутренняя энергия газа в состоянии 3.



2. На  $p$ - $T$ -диаграмме изображен циклический процесс.

Выберите **два** верных утверждения.

1. На участке 3–4 газу сообщили некоторое количество теплоты.
2. На участке 2–3 над газом совершают положительную работу.
3. На участке 1–2 внутренняя энергия газа увеличивается.
4. На участке 4–1 газу сообщили некоторое количество теплоты.
5. Внутренняя энергия газа в состоянии 1 меньше, чем внутренняя энергия газа в состоянии 3.

