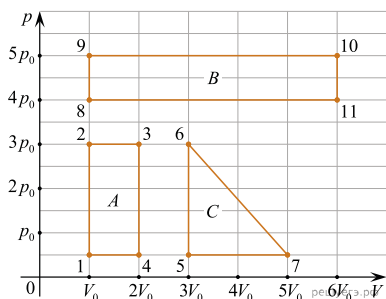


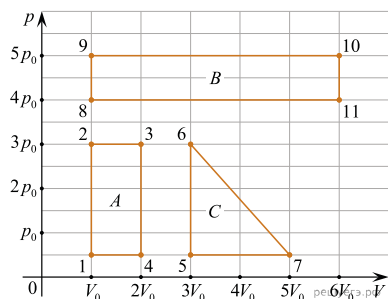
1. На pV -диаграмме изображены три циклических процесса A , B и C , совершаемых одним молем идеального одноатомного газа. Обход каждого цикла на диаграмме совершается в направлении часовой стрелки.



Выберите **все** верные утверждения.

1. Максимальная работа совершается газом в цикле B .
2. Процесс 6–7 является адиабатическим расширением.
3. КПД цикла A равен КПД цикла C .
4. Работа, совершаемая газом в процессе 1–2, равна работе, совершаемой газом в процессе 8–9.
5. Изменение внутренней энергии в цикле B равно изменению внутренней энергии в цикле A .

2. На pV -диаграмме изображены три циклических процесса A , B и C , совершаемых одним молем идеального одноатомного газа. Обход каждого цикла на диаграмме совершается в направлении часовой стрелки.



Выберите **все** верные утверждения.

1. В цикле C газ получает количество теплоты только в изобарном процессе.
2. Процесс 6–7 является изотермическим расширением.
3. Работа, совершаемая газом в цикле A , равна работе, совершаемой газом в цикле B .
4. Работа, совершаемая газом в цикле A , в 2 раза меньше работы, совершаемой газом в цикле C .
5. Изменение внутренней энергии в цикле B в 2 раза больше изменения внутренней энергии в цикле C .