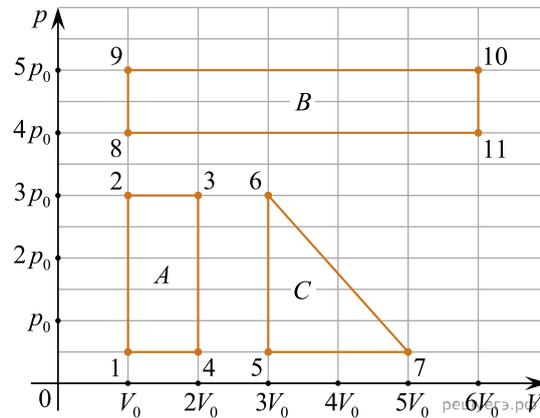


На  $pV$ -диаграмме изображены три циклических процесса  $A$ ,  $B$  и  $C$ , совершаемых одним молем идеального одноатомного газа. Обход каждого цикла на диаграмме совершается в направлении часовой стрелки.



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  $A$ .