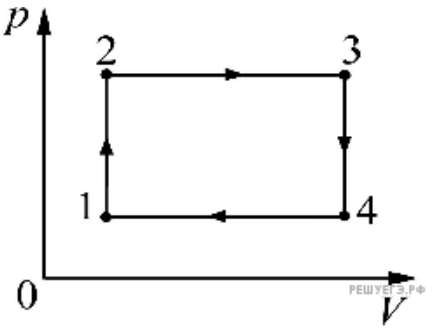
Идеальный газ совершает циклический процесс 1→2→3→4→1, изображенный на рисунке. В результате этого циклического процесса



1) суммарная работа, совершенная газом, равна нулю.
2) изменение внутренней энергии газа равно нулю.
3) суммарное количество полученной и отданной газом теплоты равно нулю.
4) вся теплота, полученная газом в процессе 1→2→3, полностью преобразуется в механическую работу.