

В ходе некоторого процесса, проведенного с одним молем одноатомного идеального газа, совершенная газом работа и полученное газом тепло изменялись так, как показано на рисунке. Считая, что температура газа в начале процесса равнялась 300 К, найти максимальную температуру газа в ходе процесса и изменение внутренней энергии газа в результате процесса.

