

Над одноатомным идеальным газом проводится циклический процесс, показанный на рисунке, где 1–2 изобарное расширение, 2–3 изохорное охлаждение, 3–1 адиабатное сжатие. Отношение работы газа в процессе 1–2 к модулю работы, совершенной над газом в процессе 3–1, равно 2. Определите КПД тепловой машины. Масса газа в ходе цикла не изменялась.

