

С одним молем идеального одноатомного газа совершают циклический процесс 1–2–3–4–1 (см. рис.). Цикл состоит из изобары, двух адиабат и изохоры. КПД цикла $\eta = 20\%$. Максимальная температура на изобаре $t_{\max} = 322\text{ }^{\circ}\text{C}$, минимальная — $t_{\min} = 22\text{ }^{\circ}\text{C}$. Найдите количество теплоты Q , которое газ отдает за цикл.

