

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 $t_{\text{макс}} = 322^\circ\text{C}$, минимальная — $t_{\text{мин}} = 22^\circ\text{C}$. Найдите количество теплоты Q , которое газ отдает за цикл.

