

С идеальным одноатомным газом в количестве 0,2 моля проводят процесс 1–2–3–4, изображенный на pV -диаграмме. Известно, что работа, совершаемая газом в процессе 1–2, в три раза меньше работы, которую совершают внешние силы над газом в процессе 3–4. Какое количество теплоты получает газ в процессе 2–3, если температура газа в состоянии 2 равна 300 К? *Ответ выразите в джоулях и округлите до целого числа.*

