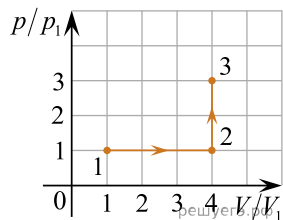


1. Над одним молем идеального одноатомного газа провели процесс 1–2–3, график которого приведен на рисунке в координатах V/V_1 и p/p_1 , где $V_1 = 1 \text{ м}^3$ и $p_1 = 2 \cdot 10^5 \text{ Па}$ — объем и давление газа в состоянии 1. Найдите количество теплоты, сообщенное газу в данном процессе 1–2–3.



2. Над одним молем идеального одноатомного газа провели процесс 1–2–3, график которого приведен на рисунке в координатах V/V_1 и p/p_1 , где $V_1 = 1 \text{ м}^3$ и $p_1 = 2 \cdot 10^5 \text{ Па}$ — объем и давление газа в состоянии 1. Найдите количество теплоты, сообщенное газу в данном процессе 1–2–3.

