

Идеальный газ медленно переводят из состояния 1 в состояние 3. Процесс 1–2–3 представлен на графике зависимости давления газа p от его объема V (см. рис.). Считая, что $1 \text{ атм} = 10^5 \text{ Па}$, найдите, какую работу (в Дж) совершает газ в процессе 1–2–3.

