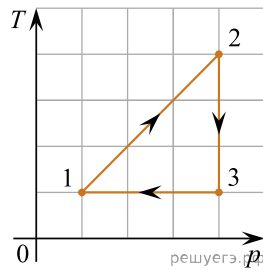


1. На  $T-p$  диаграмме (см. рис.) изображен циклический процесс 1–2–3–1, проводимый с 1 молем идеального газа. Размеры «клеток» на диаграмме: 250 К по оси  $T$  и  $10^5$  Па по оси  $p$ . Перестройте диаграмму в осях  $p-V$  и найдите работу газа на участке 1–2–3.



2. На  $T-p$  диаграмме (см. рис.) изображен циклический процесс 1–2–3–1, проводимый с 1 молем идеального газа. Размеры «клеток» на диаграмме: 300 К по оси  $T$  и  $10^5$  Па по оси  $p$ . Перестройте диаграмму в осях  $p-V$  и найдите работу газа на участке 1–2–3.

