

Идеальный газ в количестве  $\nu = 4$  моля, получив некоторое количество теплоты от нагревателя, изменил свое состояние, перейдя из состояния 1 в состояние 2 так, как показано на  $pT$ -диаграмме. Какую работу совершил газ в процессе 1–2? Ответ выразите в джоулях.

