

Одноатомный идеальный газ неизменной массы совершают циклический процесс, показанный на рисунке. За цикл газ отдает холодильнику количество теплоты $|Q_x| = 8$ кДж. Какую работу газ совершает при переходе из состояния 1 в состояние 2?

