

На рисунке представлен график циклического процесса, происходящего с постоянной массой одноатомного идеального газа. При переходе из состояния 1 в состояние 2 газ совершает работу $A_{12} = 8$ кДж. Какое количество теплоты газ отдаёт за цикл холодильнику?

