

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

