В некотором процессе над термодинамической системой внешние силы совершили работу A = 25 Дж, при этом внутренняя энергия системы увеличилась на ΔU = 40 Дж. Количество теплоты Q, полученное системой, равно:

1) 0 2) 10 Дж 3) 15 Дж 4) 25 Дж 5) 35 Дж