

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

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