

В некотором процессе над термодинамической системой внешние силы совершили работу $A = 10$ Дж, при этом внутренняя энергия системы увеличилась на $\Delta U = 25$ Дж. Количество теплоты Q , полученное системой, равно:

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