

В некотором процессе термодинамическая система получила количество теплоты  $Q = 35$  Дж. Если при этом внешние силы совершили над системой работу  $A = 30$  Дж, то внутренняя энергия системы увеличилась на  $\Delta U$ :

- 1) 5,0 Дж    2) 30 Дж    3) 35 Дж    4) 65 Дж    5) 70 Дж