В герметично закрытом сосуде находится аргон, количество вещества которого ν = 7,00 моль. Если за некоторый промежуток времени внутренняя энергии газа изменилась на $\Delta U = -9{,}60$ кДж, то изменение температуры Δt аргона равно:

1) −165 °C 2) −110 °C 3) 110 °C 4) 165 °C 5) 248 °C