За некоторый промежуток времени температура криптона, находящегося в герметично закрытом сосуде, изменилась на Δt = 100 °C. Если изменение внутренней энергии газа ΔU = 15 кДж, то количество вещества ν криптона равно:

1) 6,0 моль 2) 9,0 моль 3) 12 моль 4) 18 моль 5) 27 моль