

Один литр жидкого аргона находится при температуре своего кипения $-186\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какое количество теплоты нужно сообщить этому количеству аргона для того, чтобы при постоянном давлении перевести его в газ, имеющий температуру $0\text{ }^{\circ}\text{C}$? Плотность жидкого аргона 1400 кг/м^3 , его удельная теплота испарения 87 кДж/кг . Ответ выразите в килоджоулях и округлите до целого числа.