

Один литр жидкого неона находится при температуре своего кипения $-246\text{ }^{\circ}\text{C}$. Какое количество теплоты нужно сообщить этому количеству неона для того, чтобы при постоянном давлении перевести его в газ, имеющий температуру $0\text{ }^{\circ}\text{C}$? Ответ выразите в килоджоулях и округлите до целого числа. (Плотность жидкого неона 1200 кг/м^3 , его удельная теплота испарения 164 кДж/кг , молярная масса — $0,020\text{ кг/моль}$.)