Один литр жидкого неона находится при температуре своего кипения −246 °C. Какое количество теплоты нужно сообщить этому количеству неона для того, чтобы при постоянном давлении перевести его в газ, имеющий температуру 0 °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 кг/моль.)