

Какое количество теплоты надо сообщить в изобарном процессе трем молям одноатомного идеального газа, находящегося при температуре $+48\text{ }^{\circ}\text{C}$, для того чтобы его объем увеличился в 2 раза? Ответ выразите в килоджоулях и округлите до целого числа.