

Одноатомный идеальный газ в количестве  $\nu$  молей поглощает количество теплоты 2 кДж. При этом температура газа повышается на 20 К. Работа, совершаемая газом в этом процессе, равна 1 кДж. Чему приблизительно равно число молей газа? Ответ округлите до целого числа.