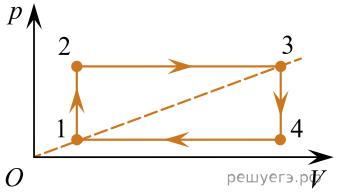Идеальный одноатомный газ, количество вещества которого ν = 1,00 моль, совершил замкнутый цикл, точки 1 и 3 которого лежат на прямой, проходящей через начало координат. Участки 1−2 и 3−4 этого цикла являются изохорами, а участки 2−3 и 4−1 — изобарами (см. рис). Работа, совершённая силами давления газа за цикл, A = 831 Дж. Если в точке 3 температура газа T_3 = 1225 К, то чему в точке 1 равна температура T_1? Ответ приведите в Кельвинах.