

На участке 1–2 идеальный одноатомный газ в количестве 1 моль изотермически сжали. На участке 2–3 газ изохорно нагрели, увеличив его давление в 2,4 раза (см. рисунок). Какова температура газа в состоянии 1, если на участке 2–3 газ получил количество теплоты, равное 6,1 кДж?

