В некотором процессе 1–2, который проводился с одним молем идеального одноатомного газа, среднеквадратичная скорость молекул газа возросла от $u_1 = 400$ м/с до $u_2 = 450$ м/с. При этом давление p газа в процессе оставалось постоянным, и внутренняя энергия газа увеличилась на $\Delta U = 425$ Дж. Чему равна молярная масса μ этого газа?