

В некотором процессе 1–2, который проводился с одним молем идеального одноатомного газа, среднеквадратичная скорость молекул газа возросла от $u_1 = 350$ м/с до $u_2 = 380$ м/с. При этом давление p газа в процессе оставалось постоянным, и газ совершил работу $A = 292$ Дж. Чему равна молярная масса μ этого газа?