По трубе, площадь поперечного сечения которой S = 5,0 см^2, со средней скоростью $\langle \upsilon \rangle$ = 9,0 м/с перекачивают идеальный газ (M = 44 · 10^{-3} кг/моль), находящийся под давлением p = 400 кПа при температуре T = 290 K. Через поперечное сечение трубы проходит газ массой m = 40 кг за промежуток времени Δt, равный ... **мин**.