По трубе со средней скоростью $< v >$ = 8,0 м/с перекачивают идеальный газ ($M = 58 \cdot 10^{-3}$ кг/моль), находящийся под давлением p = 393 кПа при температуре T = 295 K. Если газ массой m = 50 кг проходит через поперечное сечение трубы за промежуток Δt = 7 мин, то площадь S поперечного сечения трубы равна ... $см^2$.