В откачанный сосуд объемом $V = 20$ л, имеющий жесткие стенки, напустили $\nu_1 = 0{,}5$ моля аргона со среднеквадратичной скоростью движения атомов $u_1 = 300$ м/с и $\nu_2 = 0{,}3$ моля неона со среднеквадратичной скоростью движения атомов $u_2 = 600$ м/с. Какое равновесное давление установится в этом сосуде, если его теплоемкостью и теплообменом с окружающей средой можно пренебречь?