

В жёсткий теплоизолированный пустой сосуд объёмом $V = 25$ л напустили $\nu_1 = 0,5$ моль гелия со среднеквадратичной скоростью атомов $v_1 = 1400$ м/с, а затем добавили ещё $\nu_2 = 0,5$ моль неона со среднеквадратичной скоростью атомов $v_2 = 620$ м/с. Какое давление p установится в сосуде после достижения равновесного состояния?