

В жёсткий теплоизолированный пустой сосуд объёмом $V = 50$ литров напустили $\nu_1 = 0,8$ моль неона со среднеквадратичной скоростью атомов $v_1 = 600$ м/с, а затем добавили ещё $\nu_2 = 1,2$ моль аргона со среднеквадратичной скоростью атомов $v_2 = 450$ м/с.

Какая температура T установится в сосуде после достижения равновесного состояния?