Два теплоизолированных сосуда, содержащих разреженный одноатомный газ, соединены друг с другом трубкой малого диаметра с перегородкой. Внутри первого сосуда объемом V газ в количестве ν находился при температуре T, во втором же сосуде объемом $2V$ газ в количестве $0{,}5\nu$ находился при температуре $4T$. Найдите давление в сосудах после того, как перегородку убрали.