В двух сосудах объёмом $V\_{1}$= 5\*$10 ^{-3}$ $м^{3}$ и $V\_{2}$= 7\*$10^{-3}$ $м^{3}$ находится воздух под давлением $p\_{1}$= 202,6 кПа и $p\_{2}$= 101,3 кПа. Температура в обоих сосудах одинакова. Какое давление установится, если сосуды соединить между собой? Температура воздуха не меняется.