В цилиндре под поршнем находится воздух. Вес поршня Р = 60 Н, площадь сечения цилиндра S = 20 см2, атмосферное давление p0 = 105 Па. Груз какого веса надо положить на поршень, чтобы объем воздуха в цилиндре уменьшился в 2 раза? Температуру считать постоянной, трение не учитывать. Масса воздуха не изменяется.