

Для того чтобы совершить полет, изобретатель массой 60 кг решил использовать 5000 воздушных шариков с гелием. До какого объема необходимо надуть шар, чтобы изобретатель поднялся в воздух при нормальном атмосферном давлении и температуре воздуха  $T = 27\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Массой оболочки шаров и объемом изобретателя пренебречь.