В баллон при постоянной температуре закачивают воздух насосом, вместимость камеры которого $V_0 = 28{,}0$ см^3. Начальное давление в баллоне было равно атмосферному давлению $p_0 = 100$ кПа. Если после совершения $n = 30$ качаний давление в баллоне стало $p = 300$ кПа, то вместимость V баллона равна ... см^3.