

В баллон вместимостью $V = 400 \text{ см}^3$ при постоянной температуре закачивают воздух насосом, вместимость камеры которого $V_0 = 35,0 \text{ см}^3$. Начальное давление в баллоне было равно атмосферному давлению $p_0 = 100 \text{ кПа}$. Когда совершили $n = 32$ качания, давление p в баллоне стала, равным ... кПа.