Небольшой пузырёк воздуха медленно поднимается вверх со дна водоёма. На глубине h_1 = 97 м температура воды ($\rho = 1,0\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$) $t_1 = 7,0^\circ\text{C}$, а на глубине h_2 = 1,0 м температура воды $t_2 = 17^\circ\text{C}$. Если атмосферное давление $p_0 = 1,0 \cdot 10^5$ Па, то отношение модуля выталкивающей силы F_2, действующей на пузырек на глубине h_2, к модулю выталкивающей силы F_1, действующей на пузырек на глубине h_1, равно ...