

В одинаковые сообщающиеся сосуды налили воду ($\rho_1 = 1000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$). Поверх воды в один из сосудов наливают неизвестную жидкость, не смешивающуюся с водой (см. рис.). Уровень поверхности воды ниже уровня поверхности неизвестной жидкости на $|\Delta h| = 1,0$ см. Если длина столба неизвестной жидкости $l = 10,0$ см, то плотность этой жидкости ρ_2 равна ... $\text{кг}/\text{м}^3$.

