

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 $|\Delta h| = 2,0$ см. Если плотность неизвестной жидкости ($\rho_2 = 900 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$), то длина l столба неизвестной жидкости равна ... см.

