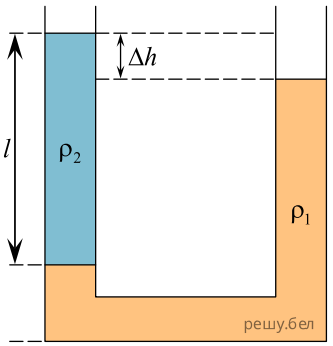В одинаковые сообщающиеся сосуды налили воду $\left(\rho_1 = 1000\,\frac{\text{кг}}{\text{м}^3}\right)$. Поверх воды в один из сосудов наливают неизвестную жидкость, не смешивающуюся с водой (см. рис.). Уровень поверхности воды ниже уровня поверхности неизвестной жидкости на $|\Delta h| = 1{,}0$ см.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