

В U-образную трубку сначала наливают воду, а затем в одно из колен доливают поверх воды масло. Плотность масла  $750 \text{ кг/м}^3$ . Верхний уровень масла находится на высоте  $h_3 = 32,5 \text{ см}$  от основания трубки, а верхний уровень воды в другом колене — на высоте  $h_2 = 26 \text{ см}$ . На какой высоте  $h_1$  находится граница между маслом и водой? *Ответ дайте в сантиметрах.*

