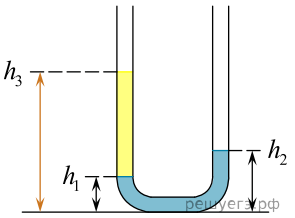В U-образную трубку сначала наливают воду, а затем в одно из колен доливают поверх воды масло. Плотность масла 750 кг/м$^3$. Верхний уровень масла находится на высоте $h_3 = 48$ см от основания трубки, а граница между маслом и водой — на высоте $h_1 = 12$ см. На какой высоте $h_2$ находится верхний уровень воды в другом колене трубки? *Ответ дайте в сантиметрах.*