В сосуд налито 4 л жидкости плотностью 1300 кг/м^3. В этой жидкости в равновесии плавает тело, объем погруженной части которого равен 240 см^3. В сосуд доливают еще 4 л жидкости плотностью 1100 кг/м^3 и перемешивают их. Чему после этого будет равен объем погруженной части тела в см^3 при плавании в равновесии, если известно, что тело продолжает плавать? В обоих случаях плавающее тело не касается стенок и дна сосуда. Обе жидкости хорошо смешиваются, и при смешивании их суммарный объем сохраняется.