14. Цилиндр, изготовленный из неизвестного материала, плавает на границе двух несмешивающихся между собой жидкостей. Плотность одной жидкости 800кг/m^3 , а другой - 1000 кг/m3. Определите плотность вещества цилиндра, если известно, что в нижнюю жидкость он погружен на 2/3 своего объема

