

Подвешенная на тонкой легкой нити гирька объемом 150 см^3 полностью погружена в воду. Если эту гирьку полностью погрузить в неизвестную жидкость, то модуль силы натяжения нити уменьшится на $0,75 \text{ Н}$. Чему равна плотность неизвестной жидкости? *Ответ дайте в кг/м^3 .*