Однородный алюминиевый (ρ_1 = 2,70 г/см^3) шар массой m = 54,0 г, подвешенный к динамометру, полностью погружен в керосин (ρ_2 = 0,800 г/см^3). Если шар полностью извлечь из керосина в воздух, то чему будет равно изменение показаний динамометра ΔF? Ответ приведите в миллиньютонах.