

При полном погружении в воду алюминиевой детали массой $0,432$ кг с воздушной полостью внутри действует выталкивающая сила 3 Н. Определите объем полости. Плотность воды 1000 кг/м³. Плотность алюминия 2700 кг/м³. Ускорение свободного падения 10 Н/кг.