

Со дна озера медленно поднимается пузырек воздуха. У дна озера пузырёк имел объём  $V_1 = 2 \text{ см}^3$ . Объём пузырька  $V_2$  на расстоянии  $h = 1 \text{ м}$  от поверхности воды  $3 \text{ см}^3$ . Найдите глубину озера. Давление воздуха на уровне поверхности воды равно нормальному атмосферному давлению. Силы поверхностного натяжения не учитывать, температуры воды и воздуха в пузырьке считать постоянными.