Со дна озера медленно поднимается пузырек воздуха. У дна озера пузырёк имел объём $V_1 = 2$ см^3. Объём пузырька V_2 на расстоянии $h = 1$ м от поверхности воды 3 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.