На дне вертикального цилиндрического сосуда, радиус основания которого R=10 см, неплотно прилегая ко дну, лежит кубик. Длина стороны кубика a=10 см. Если минимальный объем воды ($\rho_{\rm B}=1,00~{\rm r/cm^3}$), которую нужно налить в сосуд, чтобы кубик начал плавать, $V_{\rm min}=214~{\rm cm^3}$, то масса m кубика равна ... Γ .