

Однородная льдина  $\left(\rho_1 = 900 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}\right)$  в форме прямоугольного параллелепипеда с площадью основания  $S = 1,0 \text{ м}^2$  и толщиной  $h = 34 \text{ см}$  плавает в воде  $\left(\rho_2 = 1000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}\right)$ . На льдину положили камень  $\left(\rho_3 = 2200 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}\right)$ . Если камень погрузился в воду на половину своего объёма, а льдина погрузилась в воду полностью, то объём  $V$  камня равен ...  $\text{дм}^3$ .