

Внутри кубика имеется кубическая полость. Плотность материала, из которого сделан кубик, $2,1 \text{ г/см}^3$, длина ребра кубика 10 см, длина ребра полости внутри кубика 9,5 см. В жидкости плотностью $0,6 \text{ г/см}^3$ этот кубик

- 1) утонет
- 2) погрузится примерно на четверть своего объема
- 3) погрузится примерно наполовину
- 4) погрузится примерно на восьмую часть своего объема