

Сплошной кубик, имеющий плотность ρ_k и длину ребра a , опустили в жидкость с плотностью $\rho_{ж}$ (см. рис.). Давление, оказываемое жидкостью на верхнюю грань кубика, равно

- 1) $\rho_{ж} \cdot g \cdot h_1$
- 2) $\rho_{ж} \cdot g \cdot (h_2 + a)$
- 3) $\rho_k \cdot g \cdot h_1$
- 4) $\rho_k \cdot g \cdot (h_2 + a)$

