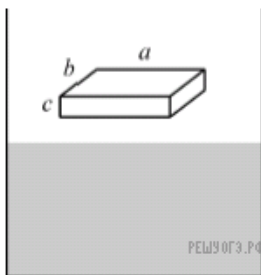


Сосновый брусок в форме прямоугольного параллелепипеда, имеющего размеры $a = 30$ см, $b = 20$ см и $c = 10$ см, начинают осторожно опускать в ванну с водой (как показано на рисунке). Глубина погружения бруска в воду при плавании будет равна



- 1) 0,4 см
- 2) 2 см
- 3) 4 см
- 4) 0 см

Примечание.

Плотность сосны $\rho = 400$ кг/м³.