

Вариант № 8764

Сосновый брусок в форме прямоугольного параллелепипеда, имеющего размеры  $a = 30$  см,  $b = 40$  см и  $c = 30$  см, начинают осторожно опускать в ванну с водой (как показано на рисунке). Чему будет равна глубина погружения бруска в воду при плавании? Ответ дайте в см. (Плотность сосны равна  $400 \text{ кг/м}^3$ .)

