



Ковалев Геннадий Викторович, учитель физики  
муниципального казенного общеобразовательного учреждения  
Новокурлакская средняя общеобразовательная школа  
(с. Новый Курлак Аннинского района Воронежской области)

ФИЗИКА - 7

**Тест**

**Давление твёрдых тел,  
жидкостей и газов**

**Вариант 1**

**Введите фамилию и имя**

Всего заданий

9

Начать тестирование

Время тестирования

25

мин.

Выразите давление, равное  $0,01 \text{ Н/см}^2$ , в Па.



1000



10



10000



100





Ящик весом  $0,96$  кН имеет площадь опоры  $0,2$  м<sup>2</sup>. вычислите давление ящика на пол.

 1

4800 Па

 2

135 Па

 3

13500 Па

 4

480 Па



Какова площадь подошв обуви мальчика, если его масса 48 кг и он оказывает давление 15 кПа (считать  $g = 10 \text{ Н/кг}$ )?

 1

320 см<sup>2</sup>

 2

0,4 м<sup>2</sup>

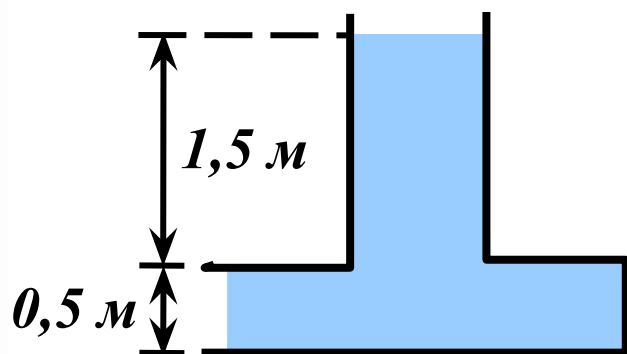
 3

300 мм<sup>2</sup>

 4

0,5 м<sup>2</sup>





Под каким давлением находится дно данного сосуда, если в сосуд налита вода? ( $\rho_{\text{воды}} = 1000 \text{ кг/м}^3$ , считать  $g = 10 \text{ Н/кг}$ )

 1

10 кПа

 2

0,4 кПа

 3

20 кПа

 4

20 Па





Гранитная плита лежит на земле, опираясь на грань, имеющую длину 1,2 м и ширину 0,8 м. Какова масса плиты, если она производит на землю давление, равное 5 кПа (считать  $g = 10 \text{ Н/кг}$ )?

Ответ выразите в кг.

Введите ответ:

$m =$                       кг



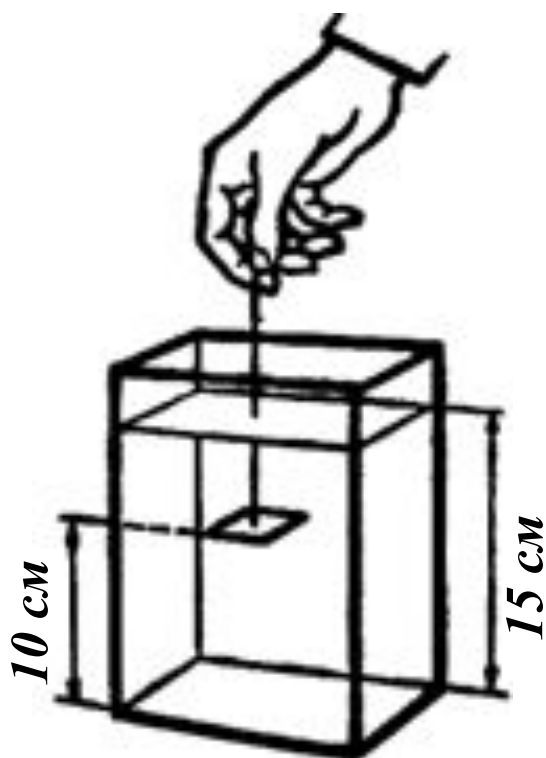
Гусеничный трактор весом 60 кН имеет опорную площадь обеих гусениц 1,5 м<sup>2</sup>. Определите давление трактора на грунт.

Ответ выразите в Па.

Введите ответ:

$p =$  Па

Найдите давление воды, оказываемое на пластинку снизу (считать  $g = 10 \text{ Н/кг}$ ). Ответ выразите в Па.



Введите ответ:  
 $p =$  Па





Какое давление производит на опору мраморная колонна объемом  $7 \text{ м}^3$ , если площадь ее основания  $1,4 \text{ м}^2$  (считать  $g = 10 \text{ Н/кг}$ )? Ответ выразите в кПа.

Введите ответ:

$p =$                       Па



Кирпичная стена производит на фундамент давление 90 кПа. Чему равна ее высота (считать  $g = 10 \text{ Н/кг}$ )? Ответ выразите в м.

Введите ответ:

$h =$  М

# Результаты тестирования

**Оценка**

**Правильных ответов**

**Набранных баллов**

**Ошибки в выборе  
ответов на задания:**

Всего заданий

бал.

Снова

Выход

Затрачено  
времени