



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 $0,2$ м². вычислите давление ящика на пол.

 1

4800 Па

 2

135 Па

 3

13500 Па

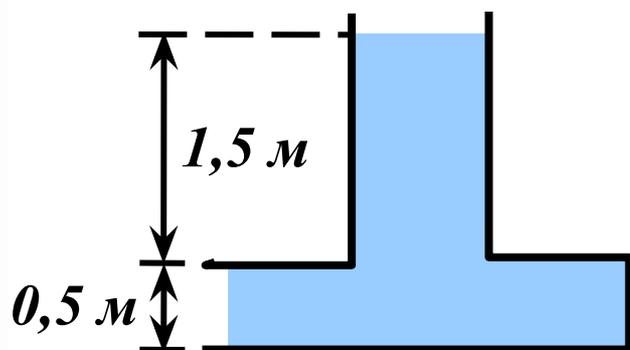
 4

480 Па



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

 1320 см² 20,4 м² 3300 мм² 40,5 м²



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



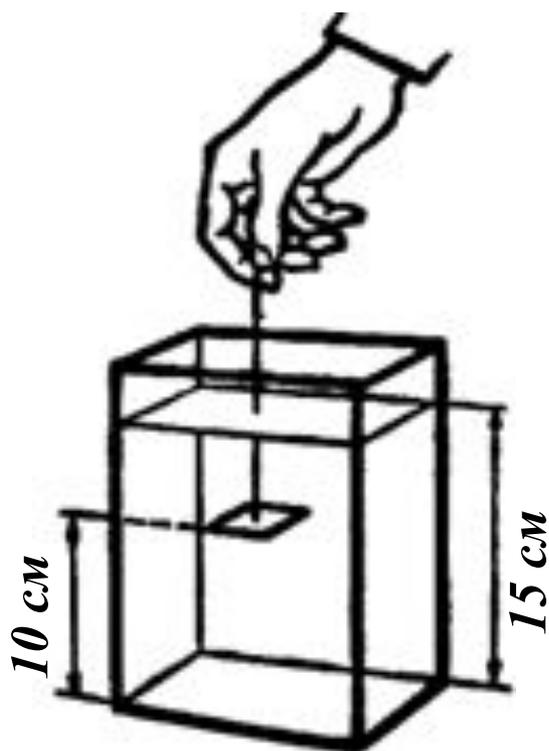
Гусеничный трактор весом 60 кН имеет опорную площадь обеих гусениц 1,5 м². Определите давление трактора на грунт.

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 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