



Тест

Физика. 7 класс. Тема «Давление»

Введите фамилию и имя

Давление-это физическая величина, равная отношению

- 1 силы тяжести к площади опоры тела
- 2 веса к площади его опоры
- 3 силы, действующей перпендикулярно опоре, к ее площади

Как давление зависит от модуля действующей силы?

1

не зависит

2

чем сила больше, тем давление меньше

3

чем сила больше, тем давление больше



Как давление зависит от площади поверхности, к которой приложена сила?

1

не зависит

2

при уменьшении площади давление уменьшается

3

уменьшение площади вызывает увеличение давления



Когда вы производите большее давление, стоя на одной ноге или на двух?

- 1 На одной
- 2 На двух
- 3 Одинаковое

По какой формуле рассчитывают давление? №1; №2; №3

1) $p = \frac{F}{S}$; 2) $m = \frac{P}{g}$; 3) $\rho = \frac{m}{V}$

1 вариант №1.

2 вариант №2.

3 вариант №3.

Какое давление принято за единицу давления;

1) $\frac{H}{\text{см}^2}$; 2) $\frac{\text{кН}}{\text{м}^2}$; 3) $\frac{H}{\text{м}^2}$

1

2

3

Как называют единицу давления?

1

НЬЮТОН

2

КИЛОГРАММ

3

ПАСКАЛЬ

**Выразите в Па давления,
равные**

$100 \frac{Н}{м^2}$; 1,5кПа;

- 1 **100 Па и 150 Па**
- 2 **10 Па и 150 Па**
- 3 **100 Па и 1500 Па**

Мальчик весом 400Н встал на доску площадью 2м^2 . Какое давление он оказывает на землю?

- 1 **100Па**
- 2 **200Па**
- 3 **2000Па**

Давление тела на стол можно уменьшить, если

*1) Сделать поверхность более
гладкой;*

2) Увеличить площадь его опоры;

3) Уменьшить площадь его опоры

1

2

3

В каком положении брусок производит большее давление?

1

рисунок №1

2

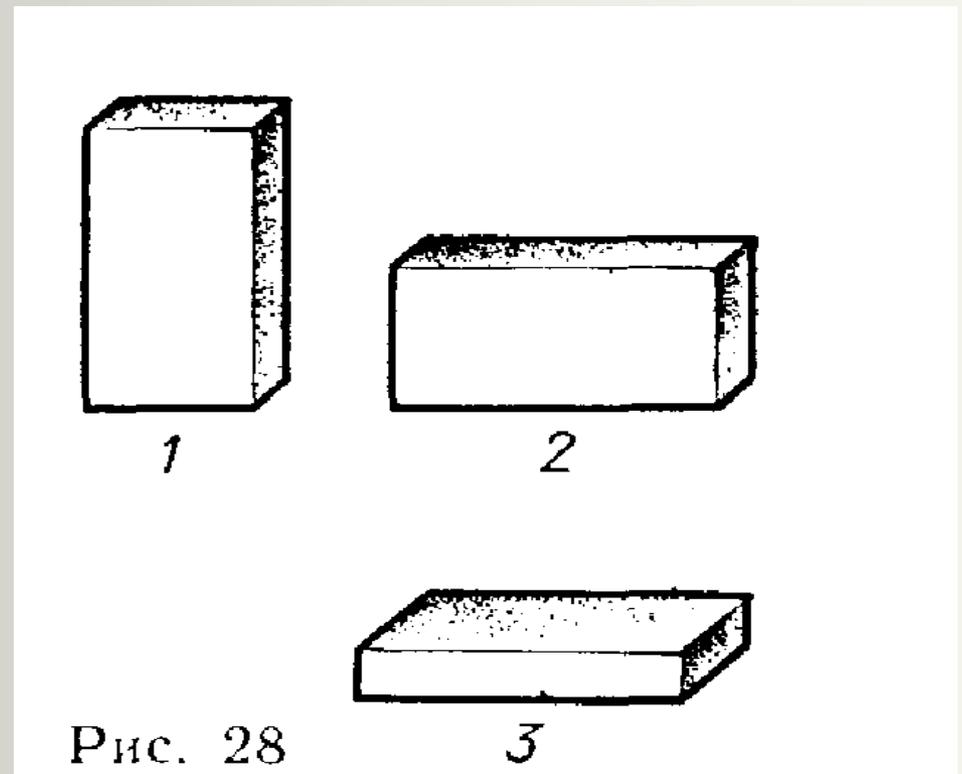
рисунок №2

3

рисунок №3

4

рисунки № 1 и №3



Сравнить давление кирпичей на стол

1

больше №1

2

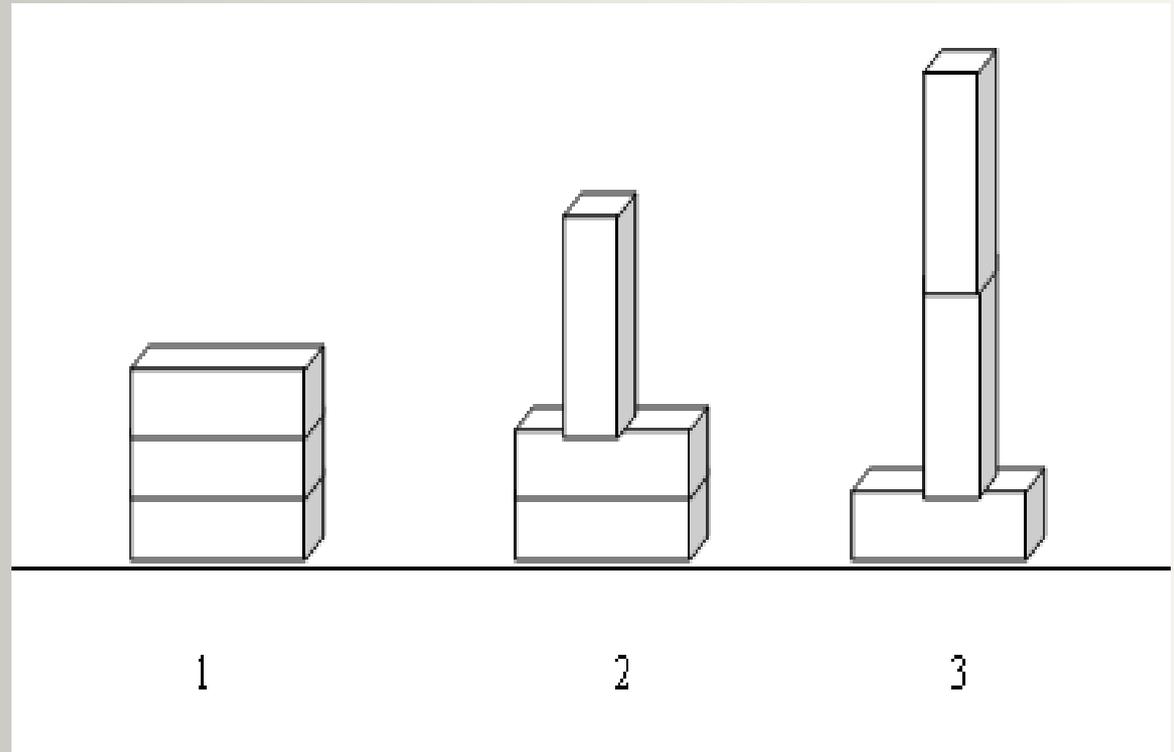
одинаковое

3

больше №2

4

больше №3



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

[Снова](#)

[Выход](#)

Затрачено времени