



# 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

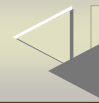
не зависит

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)  $\frac{Н}{см^2}$ ; 2)  $\frac{кН}{м^2}$ ; 3)  $\frac{Н}{м^2}$

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  $2\text{м}^2$ . 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

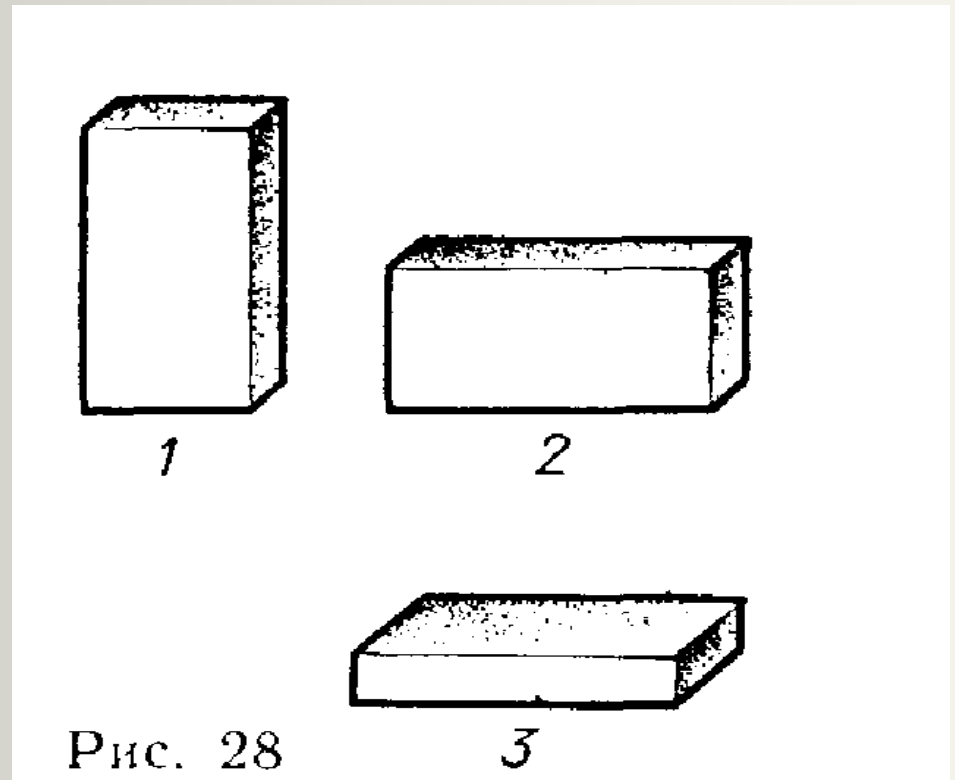
рисунок №2

3

рисунок №3

4

рисунки № 1 и №3



# Сравнить давление кирпичей на стол

1

**больше №1**

2

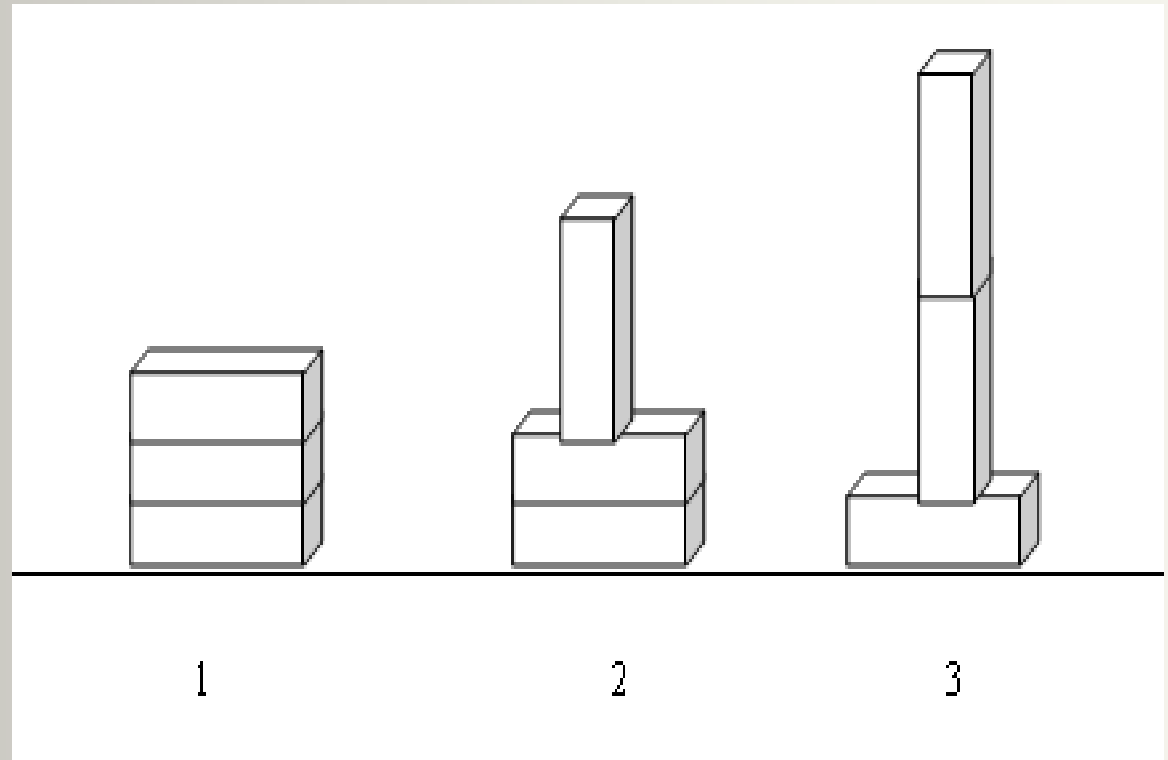
**одинаковое**

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