



Тест

Проверка формул по физике 7 класс

Введите фамилию и имя

Всего заданий **20**

[Начать тестирование](#)

Время тестирования **10** мин.

Формула силы тяжести



1

$$F = m \cdot g$$



2

$$F = k \cdot \Delta l$$



3

$$R = F_1 + F_2$$



4

$$R = F_2 - F_1$$



Формула для вычисления давления жидкости на дно сосуда

1 $p = \rho \cdot g \cdot h$

2 $P = m \cdot g$

3 $\rho = m/V$

4 $p = F/s$



Формула силы упругости



1

$$F = m \cdot g$$



2

$$F = k \cdot \Delta l$$



3

$$R = F_1 + F_2$$



4

$$R = F_2 - F_1$$



Формула для вычисления удлинения нити

1 $k = F / \Delta l$

2 $t = S / \vartheta$

3 $\Delta l = l - l_0$

4 $h = p / (\rho \cdot g)$



Формула для вычисления плотности вещества

1 $\rho = \rho \cdot g \cdot h$

2 $P = m \cdot g$

3 $\rho = m/V$

4 $p = F/s$



Равнодействующая сил направленных в одну сторону

1 $F = m \cdot g$

2 $F = k \cdot \Delta l$

3 $R = F_1 + F_2$

4 $R = F_2 - F_1$



Равнодействующая сил направленных в разные стороны



1

$$F = m \cdot g$$



2

$$F = k \cdot \Delta l$$



3

$$R = F_1 + F_2$$



4

$$R = F_2 - F_1$$



Формула для вычисления скорости

1 $p = \rho \cdot g \cdot h$

2 $v = S/t$

3 $V = m/\rho$

4 $p = F/s$



Вес тела

1 $P = m \cdot g$

2 $F = k \cdot \Delta l$

3 $m = V \cdot \rho$

4 $R = F_2 - F_1$



Формула для вычисления давления

1 $P = m \cdot g$

2 $S = \vartheta \cdot t$

3 $V = m/\rho$

4 $p = F/s$



Масса тела

1 $P = m \cdot g$

2 $F = k \cdot \Delta l$

3 $m = V \cdot \rho$

4 $R = F_2 - F_1$



Формула для вычисления высоты столба жидкости

- 1 $k = F / \Delta l$
- 2 $t = S / \vartheta$
- 3 $\Delta l = F / k$
- 4 $h = p / (\rho \cdot g)$



Объем тела

1 $V = m/\rho$

2 $\vartheta = S / t$

3 $m = F / g$

4 $S = F / p$



Формула силы давления



1

$$F = m \cdot g$$



2

$$F = k \cdot \Delta l$$



3

$$R = F_1 + F_2$$



4

$$F = p \cdot s$$



Формула для вычисления пути

1 $P = m \cdot g$

2 $S = v \cdot t$

3 $V = m/\rho$

4 $p = F/s$



Формула для вычисления времени

1 $P = m \cdot g$

2 $t = S / v$

3 $V = m / \rho$

4 $h = p / (\rho \cdot g)$



Формула для вычисления коэффициента жесткости

1 $k = F / \Delta l$

2 $t = S / \vartheta$

3 $\Delta l = F / k$

4 $h = p / (\rho \cdot g)$



Единицы измерения давления

- 1 Паскаль
- 2 Ньютон
- 3 Килограмм
- 4 Миллиметр ртутного столба
- 5 Метр



Установите соответствие между физическими величинами и их единицами измерения в СИ.

Сила

Объем

Давление

Путь

Площадь

Па

м^2

Н

м

м^3



Установите соответствие между физическими величинами и их единицами измерения в СИ.

Вес

Масса

Плотность

Скорость

Время

с

м/с

кг/м³

кг

Н

Задание **20** 3 бал.

Выберите все правильные ответы!



Итоги



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени