

# ***Тренажёр по формулам физика 7 класс***

Учитель физики  
«Беловской СОШ» филиала  
МКОУ «Уйская СОШ»  
Халикова З.А.

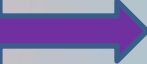
# ***Выбери формулу для вычисления давления твёрдого тела***

$$p = F * S$$

$$p = F / S$$

$$p = F + S$$

$$p = F * m$$

дальше 

# **Выбери формулу для вычисления скорости тела**

$$v=s/t$$

$$s=v*t$$

$$s=v/t$$

$$v=s*t$$

дальше 

**Выбери формулу для вычисления пройденного пути телом за время  $t$**

$$v=s/t$$

$$v=s*t$$

$$s=v/t$$

$$s=v*t$$

дальше 

# **Выбери формулу для вычисления времени движения**

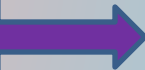
$$t = s * v$$

$$s = v / t$$

$$s = v / t$$

$$t = s / v$$

дальше



# Выбери формулу для вычисления силы тяжести

$$F=m \cdot g$$

$$F=-kx$$

$$F=m/g$$

$$F=g/m$$

дальше 

# ***Выбери формулу для вычисления силы упругости***

$$F=m \cdot g$$

$$F=-kx$$

$$F=m/g$$

$$F=g/m$$

дальше 

# выбери формулу для расчёта массы тела

$$m = \rho * V$$

Всё  
правильно

$$\rho = \frac{m}{V}$$

Стоит  
подумать!

$$V = \frac{m}{\rho}$$

дальше 



# выбери формулу для расчёта объёма тела

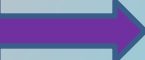
$m = \rho * V$

Стоит  
подумать!

$\rho = \frac{m}{V}$

Ой, Ой, Ой!

$V = \frac{m}{\rho}$

дальше 

# выбери формулу для расчёта плотности вещества

$$m = \rho * V$$

Стоит  
подумать!

$$\rho = \frac{m}{V}$$

Отлично!

$$V = \frac{m}{\rho}$$

дальше 

# Какой буквой обозначается высота?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

p.

k

h

дальше

# Какой буквой обозначается площадь?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

h

p.

k

дальше

# Какой буквой обозначается время?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

ρ

p.

k

h

дальше

# Какой буквой обозначается масса?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

p.

k

h

дальше

# Какой буквой обозначается путь?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

h

p.

k

дальше

# Какой буквой обозначается скорость?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

p.

k

h

дальше 



# Какой буквой обозначается вес тела?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

p.

k

h

дальше

# Какой буквой обозначается сила?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

ρ

p.

k

h

дальше

# Какой буквой обозначается объём тела?

v

s

t

P.

S.

V

F

m

9,8Н/кг

g

$\rho$

h

p.

k

дальше

# Какой буквой обозначается ускорение свободного

падения?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

p

p.

k

h

дальше

# Какой буквой обозначается плотность вещества?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

p.

k

h

дальше

# Какой буквой обозначается давление?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

p.

k

h

дальше

# Какой буквой обозначается жёсткость?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

p.

k

h

дальше

# Чему равно ускорение свободного падения на

Земле?

v

s

t

P.

S.

F

m

9,8Н/кг

V

g

$\rho$

p.

k

h

дальше



# Единица измерения силы...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

П

а

Н

(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения скорости...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н  
(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения времени...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

Н

(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

кг

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения объёма...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н

(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения плотности...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н  
(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения массы...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

кг

Н

(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения давления...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н  
(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения жёсткости...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н  
(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше



# Единица измерения площади...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н

(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения g...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н  
(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения энергии...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н  
(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения работы...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н

(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Единица измерения веса тела...

м/с

с

м

Дж

м<sup>2</sup>

Па

а

кг

Н

(Ньюто  
н)

м<sup>3</sup>

Н/кг

кг/м<sup>3</sup>

Н/м

дальше

# Выбери формулу для вычисления работы

$$A = F \cdot s$$

$$N = A / t$$

дальше 

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

$$E_p = mgh$$

# Выбери формулу для вычисления мощности

$$A = F \cdot s$$

$$N = A/t$$

дальше 

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

$$E_p = mgh$$

# Выбери формулу для вычисления кинетической энергии

$$A = F \cdot s$$

$$N = A/t$$

$$E_{\text{к}} = \frac{mv^2}{2}$$

$$E_{\text{р}} = mgh$$

дальше 



**Выбери формулу для вычисления  
потенциальной энергии**

$$A = F \cdot s$$

$$N = A / t$$

дальше 

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

$$E_p = mgh$$

# Выбери формулу для вычисления работы

$$A = N \cdot t$$

$$N = A / t$$

дальше 

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

$$E_p = mgh$$

**Выбери формулу для вычисления  
мощности**

$$A = F \cdot s$$

$$N = F \cdot v$$

дальше 

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

$$E_p = mgh$$

**Выбери формулу для вычисления давления жидкости на дно сосуда**

$$P = \rho gh$$

$$F_a = \rho_{\text{ж}} g V_{\text{т}}$$

$$M = FI$$

$$\eta = \frac{A_n}{A_3} 100\%$$

дальше 

# Выбери формулу для вычисления момента силы

$$P = \rho gh$$

$$F_a = \rho_{\text{ж}} g V_{\text{т}}$$

$$M = FI$$

$$\eta = \frac{A_n}{A_3} 100\%$$

дальше 

# Выбери формулу для вычисления силы Архимеда

$$P = \rho g h$$

$$F_a = \rho_{\text{ж}} g V_{\text{т}}$$

$$M = FI$$

$$\eta = \frac{A_n}{A_3} 100\%$$

дальше 

# Выбери формулу для вычисления КПД

$$P = \rho gh$$

$$F_a = \rho_{\text{ж}} g V_{\text{т}}$$

$$M = FI$$

$$\eta = \frac{A_n}{A_3} 100\%$$

дальше 