

# ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА



РАЗГАДАЙ СЛОВО:

Из букв слова, нужно составить слово,  
обозначающие физическое явление,  
прибор или термин.

Например:

физудифя - диффузия



НОТЪНЮ

НЬЮТОН



ТАМГИН

МАГНИТ



МОТЪВЕРТЛ

ВОЛЬТМЕТР



ОНРЕЙТН

нейтрон



ЛАПАДИТУМ

амплитуда



РУНИОКЕСЕ

ускорение



ВОДОПРОТЕПНОСТЬ

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ В  
СИ?

Килограмм - кг



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ В СИ?

НЬЮТОН - Н



КАКАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ИЗМЕРЯЕТСЯ В КМ/Ч?

Скорость



КАКАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ИЗМЕРЯЕТСЯ В ДЖ?

Работа –  $A$

Количество теплоты -  $Q$



КАКАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ИЗМЕРЯЕТСЯ В ДЖ/КГ °С?

Удельная теплоемкость - с



КАКАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ИЗМЕРЯЕТСЯ В КГ/М<sup>3</sup>?

Плотность -  $\rho$



ВЫРАЗИТЕ В ГРАММАХ:

$$1 \text{ кг} = ? \text{ г}$$

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$



ВЫРАЗИТЕ В КИЛОГРАММАХ:

$$1000 \text{ г} = ? \text{ кг}$$

$$1000 \text{ г} = 1 \text{ кг}$$



ВЫРАЗИТЕ В НЬЮТОНАХ:

$$0,01 \text{ кН} = ? \text{ Н}$$

$$0,01 \text{ кН} = 10 \text{ Н}$$



ВЫРАЗИТЕ В КИЛОВАТТАХ:

$$10 \text{ Вт} = ? \text{ кВт}$$

$$10 \text{ Вт} = 0,01 \text{ Вт}$$



КАКАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ОБОЗНАЧАЕТСЯ БУКВОЙ  
 $Q$  (кУ)?

Количество теплоты -  $Q$



КАКАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ОБОЗНАЧАЕТСЯ БУКВОЙ  
 $V$  (вэ)?

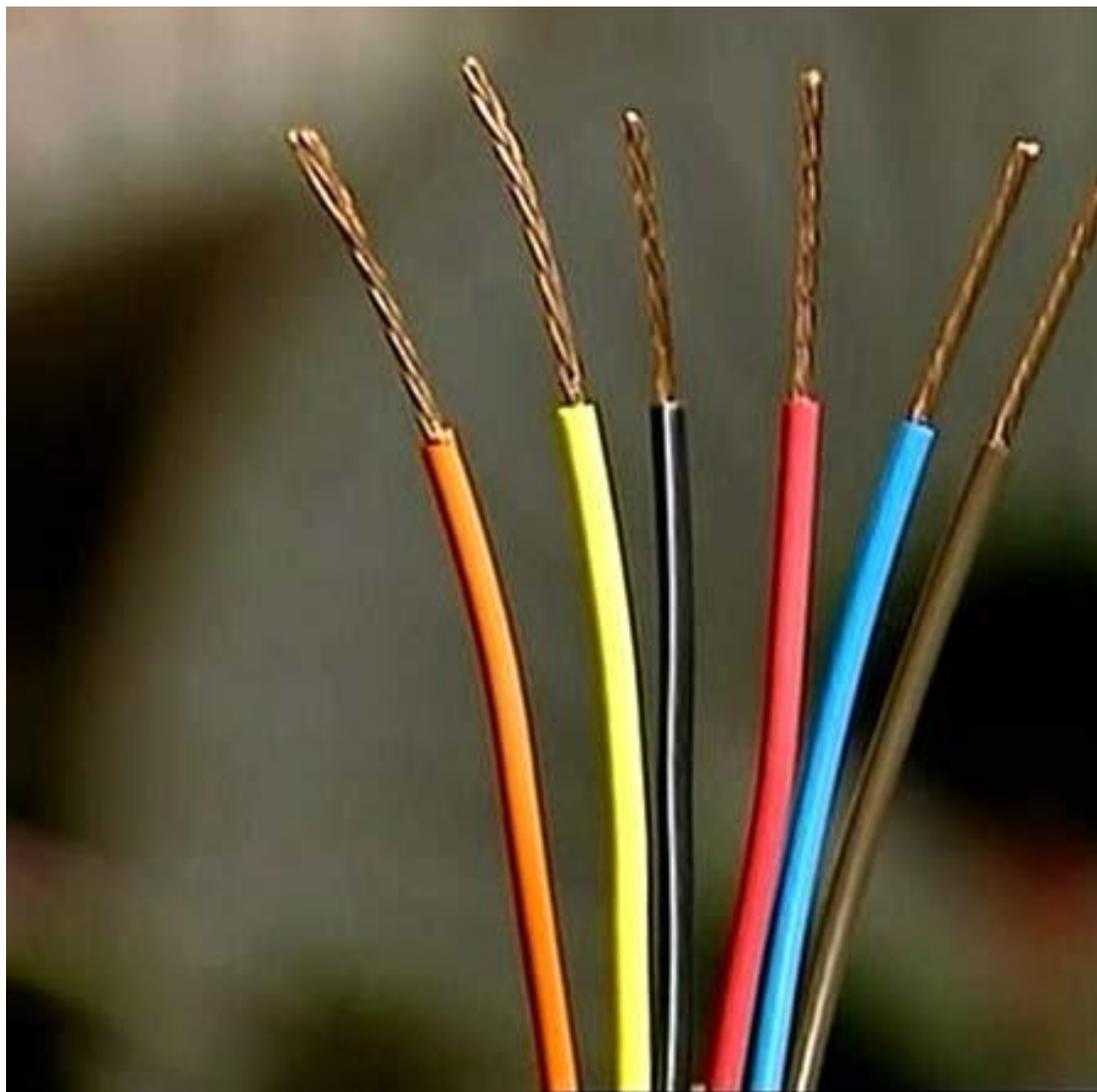
Объем -  $V$



Вещество, которое пропускает  
электрический ток?



# Проводник



Физическая величина,  
измеряемая в вольтах?



Напряжение – U («у»)



Физическая величина,  
измеряемая в ваттах?



**Механическая мощность – N («эн»)**

**Электрическая мощность – P («пэ»)**



Единица измерения силы тока?



A - ампер



# Упорядоченное движение заряженных частиц -



# Электрический ТОК



Небольшое морское судно -



# катер



# Кроссворд – «Лесенка».

1

--	--	--	--	--

2

--	--	--	--	--	--

3

--	--	--	--	--	--	--

4

--	--	--	--	--	--	--	--

5

--	--	--	--	--	--	--	--	--

6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# Кроссворд – «Лесенка».

1. Единица массы, содержащая 1000 кг

1 

--	--	--	--	--

2 

--	--	--	--	--	--

3 

--	--	--	--	--	--	--

4 

--	--	--	--	--	--	--	--

5 

--	--	--	--	--	--	--	--	--

6 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



# Кроссворд – «Лесенка».

1. Единица массы, содержащая 1000 кг

1 Т О Н Н А

2

3

4

5

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

## 2. Наука о неживой природе

1 Т О Н Н А

2

3

4

5

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

## 2. Наука о неживой природе

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3

4

5

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

3. Прибор для измерения длины земельного участка

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3

4

5

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

В. Прибор для измерения длины земельного участка

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4

5

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

4. Прибор для измерения объема жидкости

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4

5

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

4. Прибор для измерения объема жидкости

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4 М Е Н З У Р К А

5

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

5. Длинный и тонкий кусок металла круглого сечения

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4 М Е Н З У Р К А

5

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

5. Длинный и тонкий кусок металла круглого сечения

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4 М Е Н З У Р К А

5 П Р О В О Л О К А

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

5. Вещество, которое делается пластичным  
при небольшом нагревании

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4 М Е Н З У Р К А

5 П Р О В О Л О К А

6

7



# Кроссворд – «Лесенка».

5. Вещество, которое делается пластичным  
при небольшом нагревании

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4 М Е Н З У Р К А

5 П Р О В О Л О К А

6 П Л А С Т М А С С А

7



# Кроссворд – «Лесенка».

7. Величина, характеризующая степень  
нагретости тела

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4 М Е Н З У Р К А

5 П Р О В О Л О К А

6 П Л А С Т М А С С А

7



# Кроссворд – «Лесенка».

7. Величина, характеризующая степень  
нагретости тела

1 Т О Н Н А

2 Ф И З И К А

3 Р У Л Е Т К А

4 М Е Н З У Р К А

5 П Р О В О Л О К А

6 П Л А С Т М А С С А

7 Т Е М П Е Р А Т У Р А



Спасибо за участие,

ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ НА УРОКАХ  
ФИЗИКИ!!!



ФИЗИКА — НАУКА,  
ЕЁ НАДО ИЗУЧАТЬ,  
ПОЛЮБИ ТЫ ФИЗИКУ  
И ПОЛУЧИШЬ ПЯТЬ!!!

