

# Конкурс презентаций от Pedsovet.su



**Кроссворд по теме:**

**«Электрические явления»**

**по физике в 8 классе**

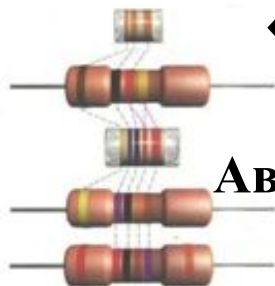
**Автор: Татарников Виталий Викторович**

**Место работы: МОУ СОШ №20**

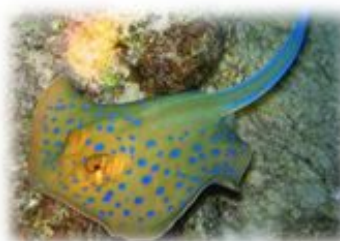
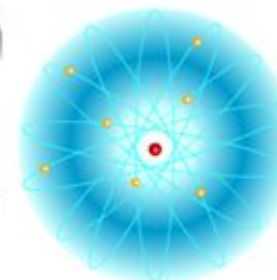
**п. Баранчинский, г. Кушва,  
Свердловской обл.**

**Должность: учитель физики**

**Квалификационная категория: первая**



$$U = \frac{A}{q}$$



# кроссворд



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

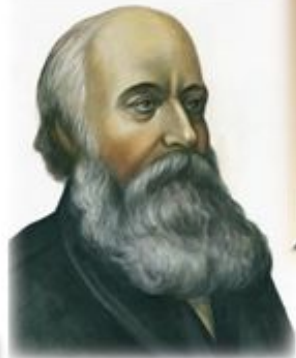
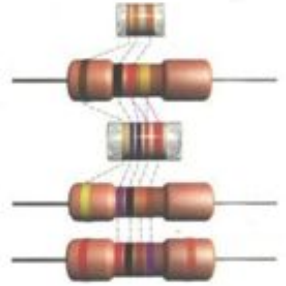
96

97

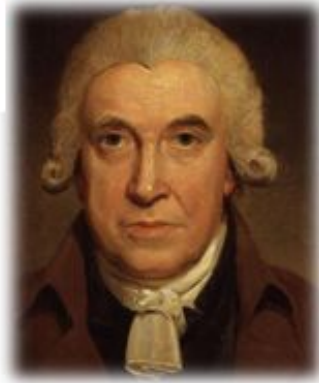
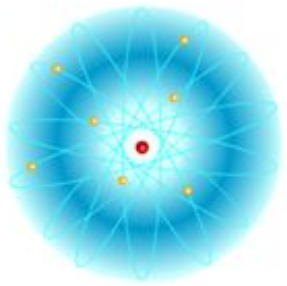
98

99

100



$$U = \frac{A}{q}$$



кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

2

3

4

5

6

7

8

9

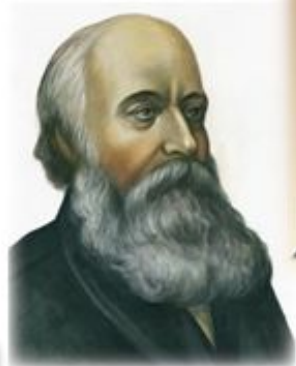
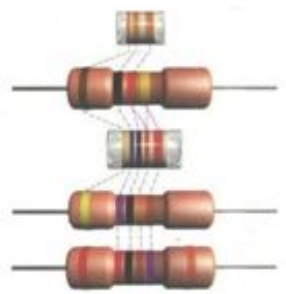
10

11

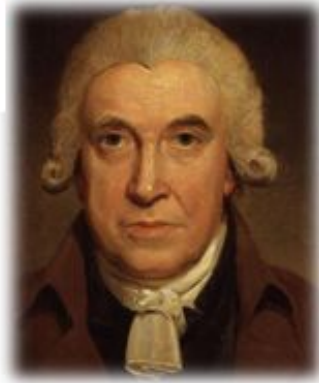
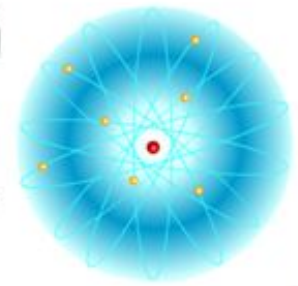
11

12

13



$$U = \frac{A}{q}$$



# кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

3

4

5

6

7

8

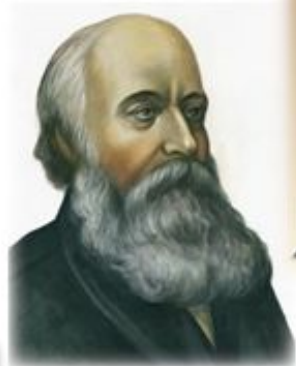
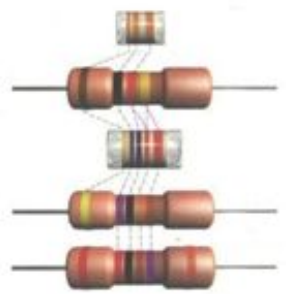
9

10

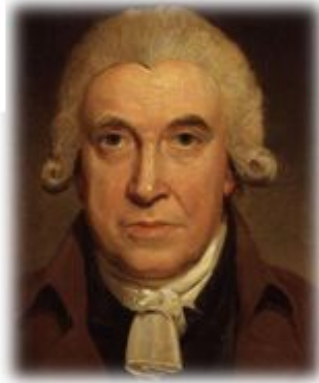
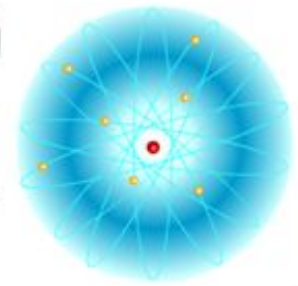
11

12

13



$$U = \frac{A}{q}$$



кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

4

5

6

7

8

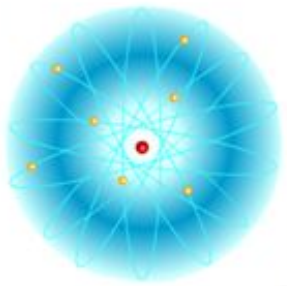
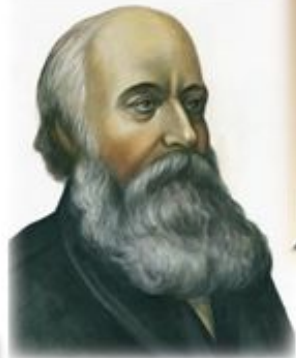
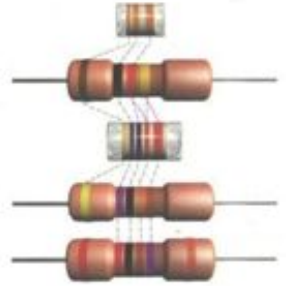
9

10

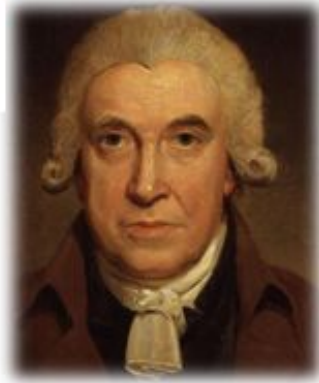
11

11

13



$$U = \frac{A}{q}$$



# кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

5

6

7

8

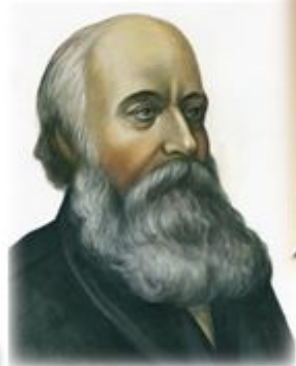
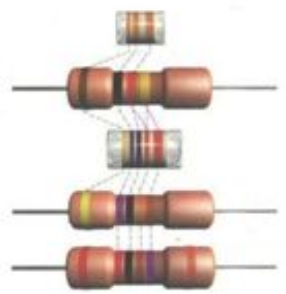
9

10

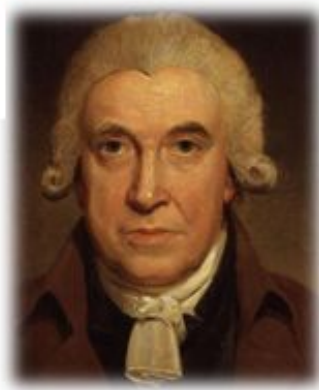
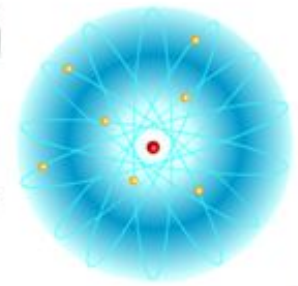
11

11

13



$$U = \frac{A}{q}$$



# кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

Р Е З И С Т О Р

6

7

8

9

1

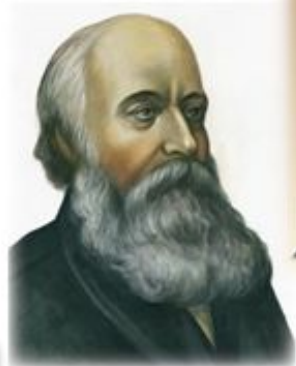
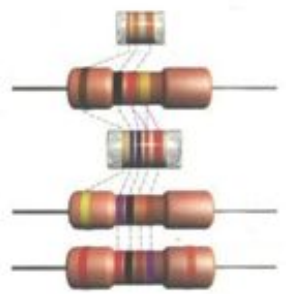
0

1

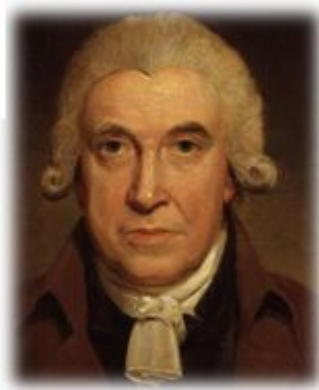
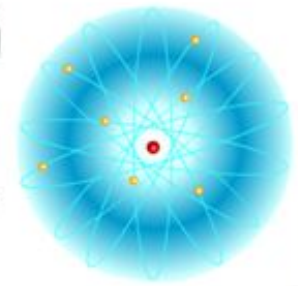
1

1

1  
3



$$U = \frac{A}{q}$$



# кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

Р Е З И С Т О Р

Н А П Р Я Ж Е Н И Е

7

8

9

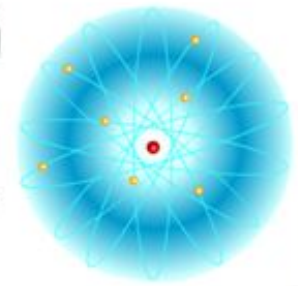
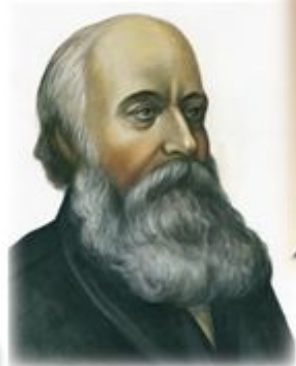
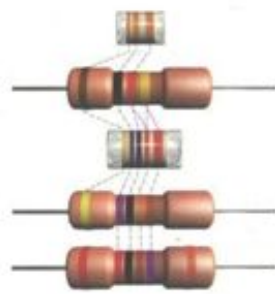
1

0

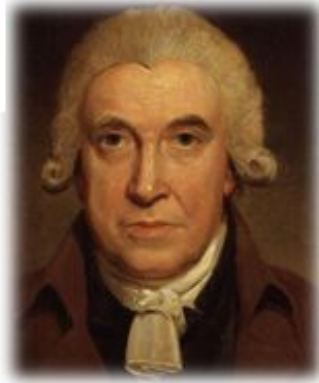
1

1

1



$$U = \frac{A}{q}$$





# кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

Р Е З И С Т О Р

Н А П Р Я Ж Е Н И Е

И О Н

8

9

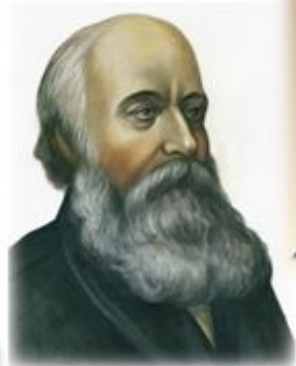
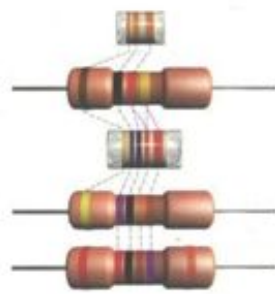
1

0

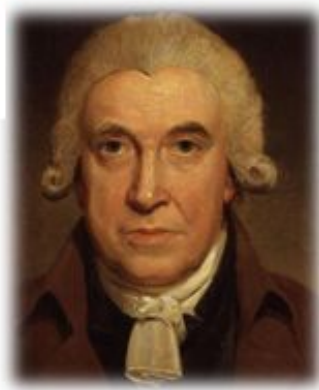
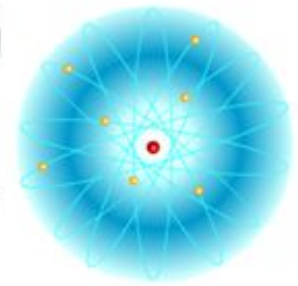
1

1

1 3



$$U = \frac{A}{q}$$



кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

Р Е З И С Т О Р

Н А П Р Я Ж Е Н И Е

И О Н

К Л Ю Ч

9

1

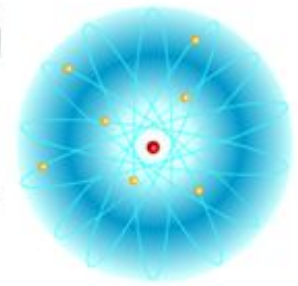
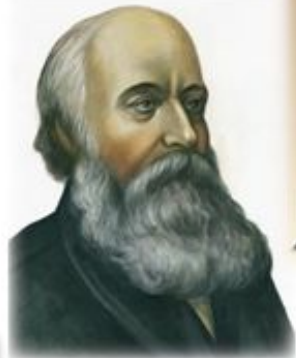
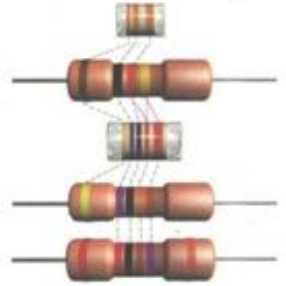
0

1

1

1

3



$$U = \frac{A}{q}$$



кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

Р Е З И С Т О Р

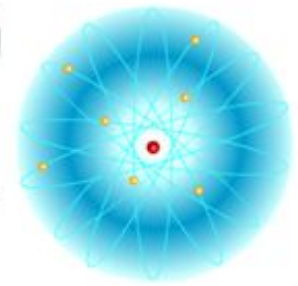
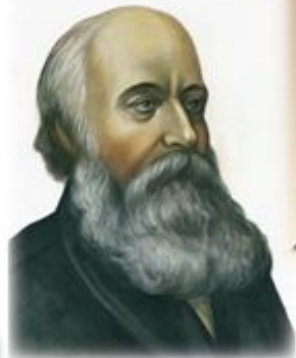
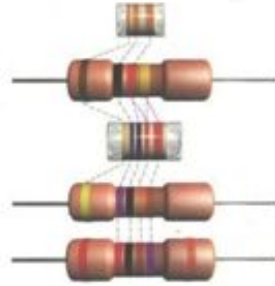
Н А П Р Я Ж Е Н И Е

И О Н

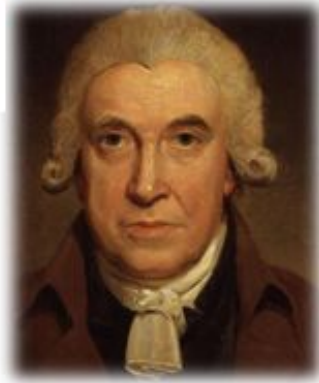
К Л Ю Ч

А М П Е Р

1 0  
1 1  
1 1  
1 2  
1 3



$$U = \frac{A}{q}$$



кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

Р Е З И С Т О Р

Н А П Р Я Ж Е Н И Е

И О Н

К Л Ю Ч

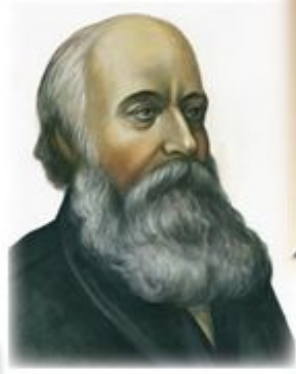
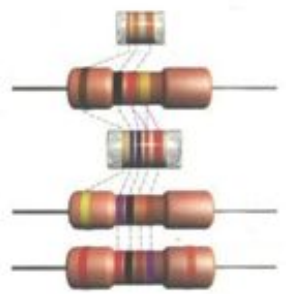
А М П Е Р

М О Щ Н О С Т Ь

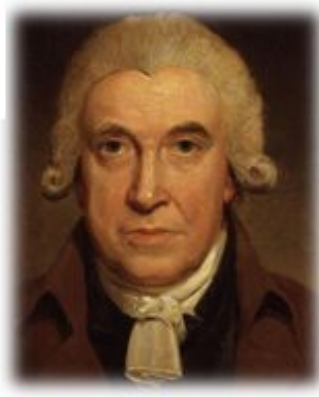
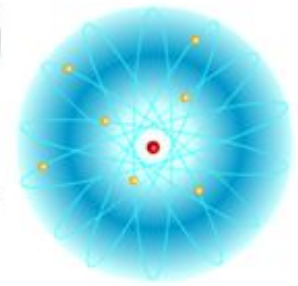
1 1

1 2

1 3



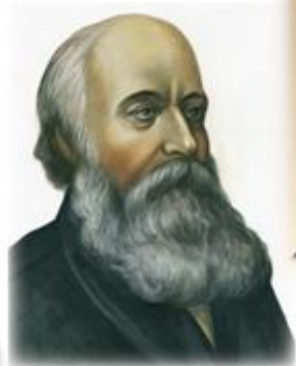
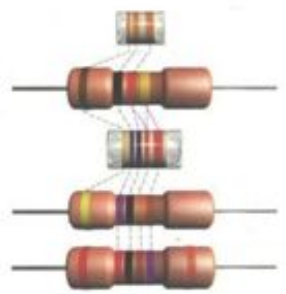
$$U = \frac{A}{q}$$



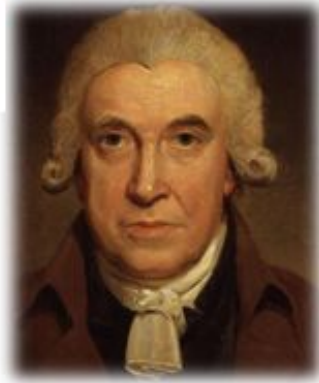
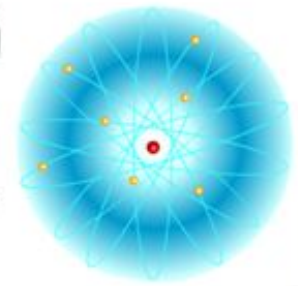
# кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я  
К У Л О Н  
А М П Е Р М Е Т Р  
Э Л Е К Т Р О Н  
Р Е З И С Т О Р  
Н А П Р Я Ж Е Н И Е  
И О Н  
К Л Ю Ч  
А М П Е Р  
М О Щ Н О С Т Ь  
В О Л Ь Т М Е Т Р  
1  
2  
3



$$U = \frac{A}{q}$$



кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

Р Е З И С Т О Р

Н А П Р Я Ж Е Н И Е

И О Н

К Л Ю Ч

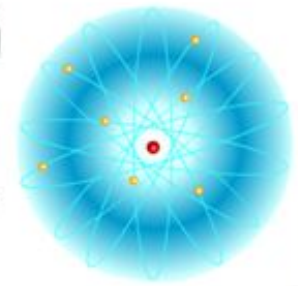
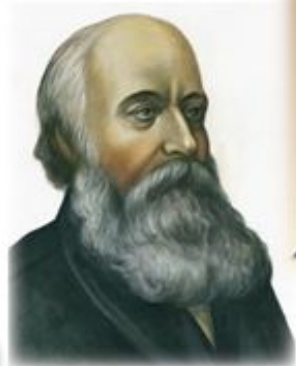
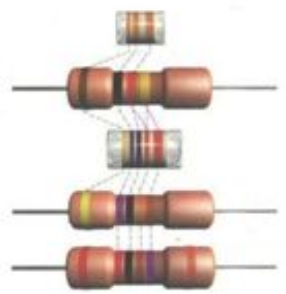
А М П Е Р

М О Щ Н О С Т Ь

В О Л Ь Т М Е Т Р

В А Т Т

1  
3



$$U = \frac{A}{q}$$



кроссворд



Э Л Е К Т Р И З А Ц И Я

К У Л О Н

А М П Е Р М Е Т Р

Э Л Е К Т Р О Н

Р Е З И С Т О Р

Н А П Р Я Ж Е Н И Е

И О Н

К Л Ю Ч

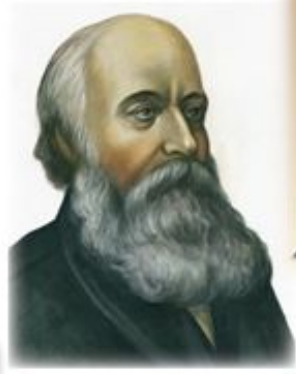
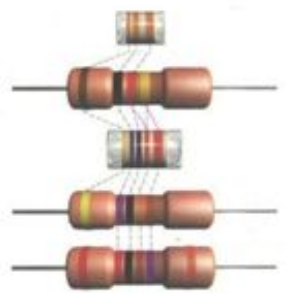
А М П Е Р

М О Щ Н О С Т Ь

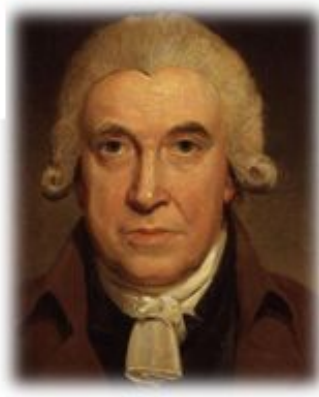
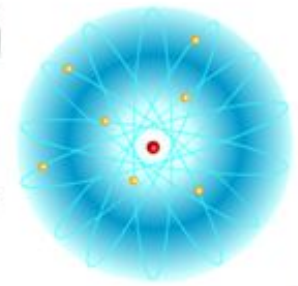
В О Л Ь Т М Е Т Р

В А Т Т

Д Ж О У Л Ь



$$U = \frac{A}{q}$$



## *Вопрос №1*

*Способность вещества, после его  
натирания, притягивать к себе  
различные мелкие тела*

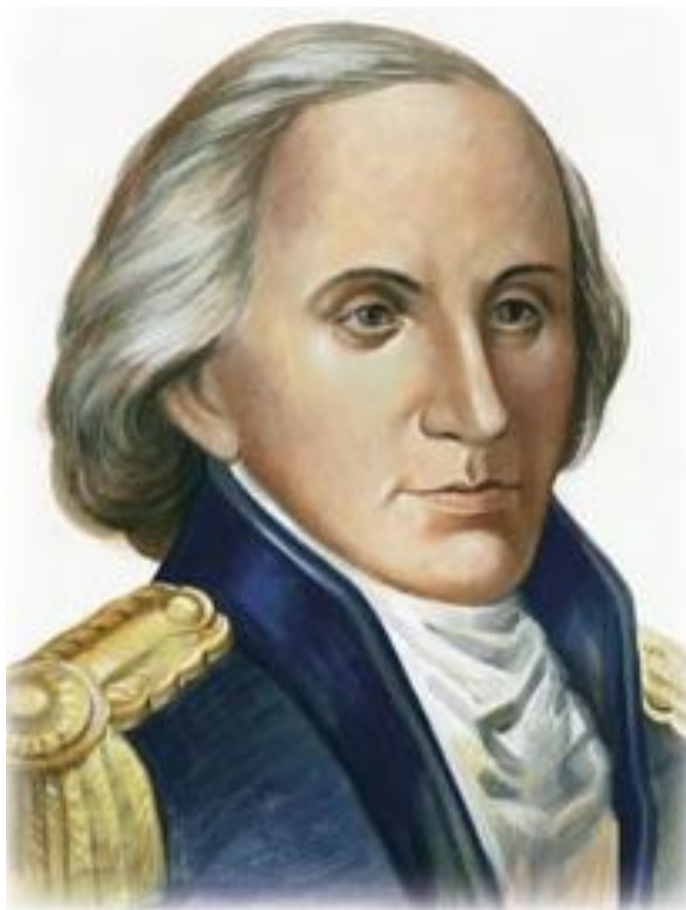


**ОТВЕТ**



## *Вопрос №2*

*Ученый, в честь которого названа единица измерения электрического заряда в СИ*



**ОТВЕТ**

## *Вопрос №3*

*Прибор для измерения электрического тока*

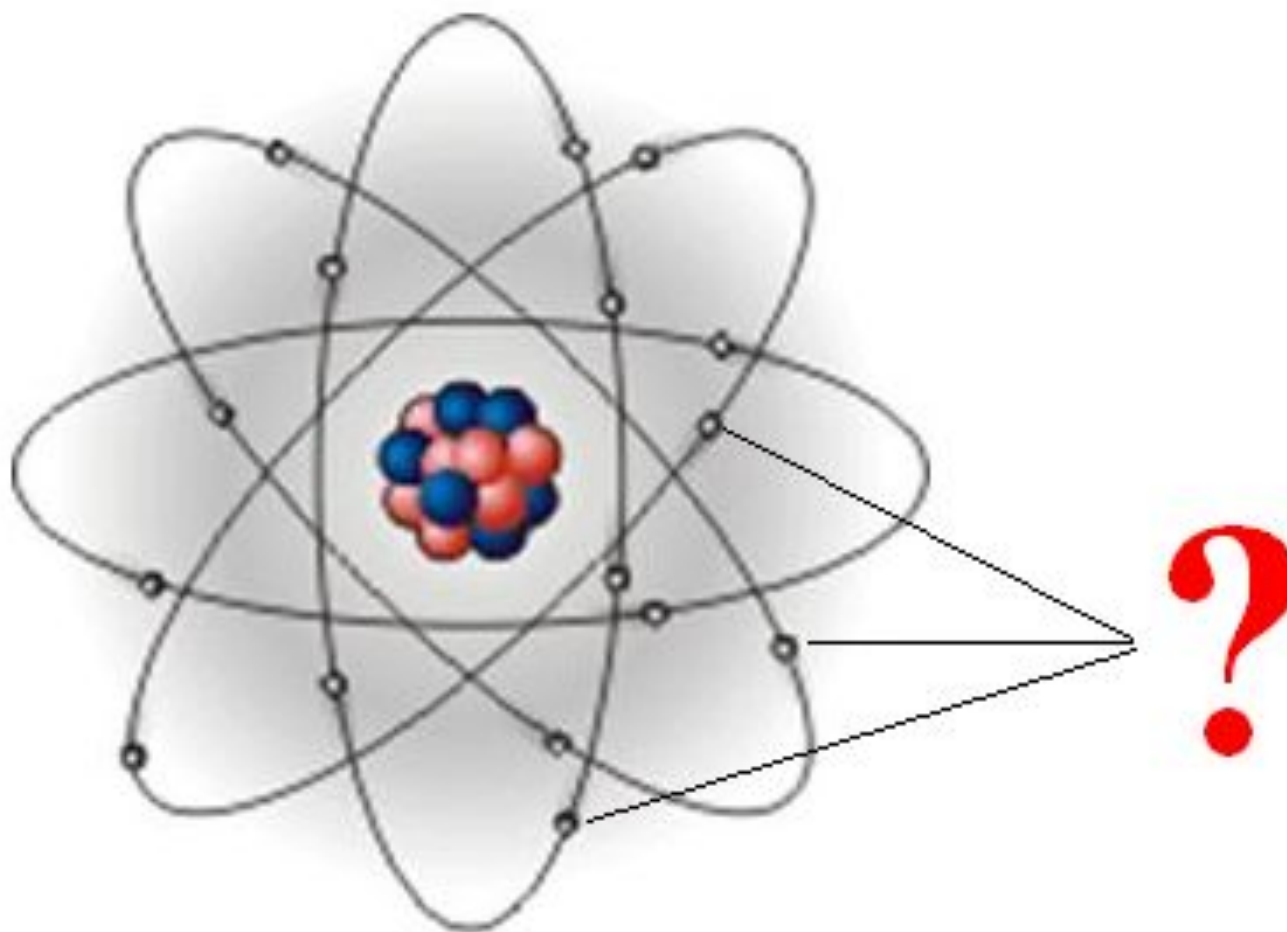


**ОТВЕТ**



## *Вопрос №4*

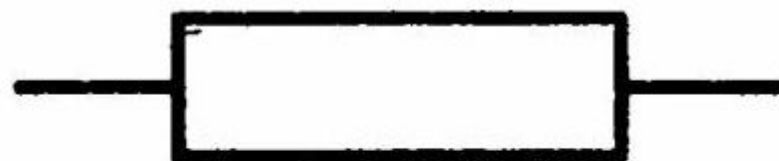
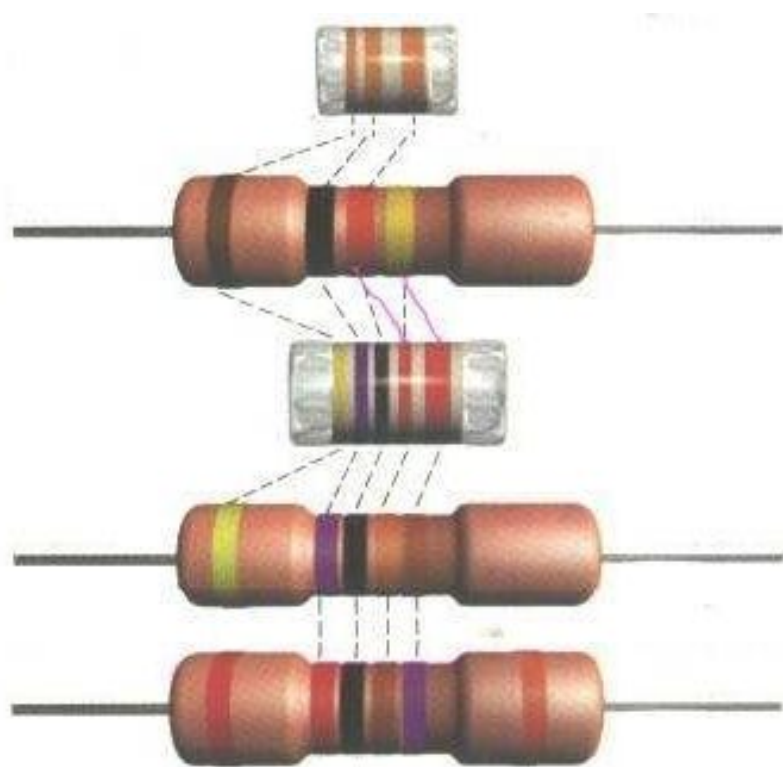
*Заряженная частица, получившая  
свое название от слова «янтарь»*



**ОТВЕТ**

## *Вопрос №5*

*Проводник, имеющий определенное электрическое сопротивление*



**Стандартное  
обозначение**

**ОТВЕТ**

## *Вопрос №6*

*Физическая величина, показывающая, какую работу совершает электрическое поле при перемещении единичного положительного заряда из одной точки в другую.*

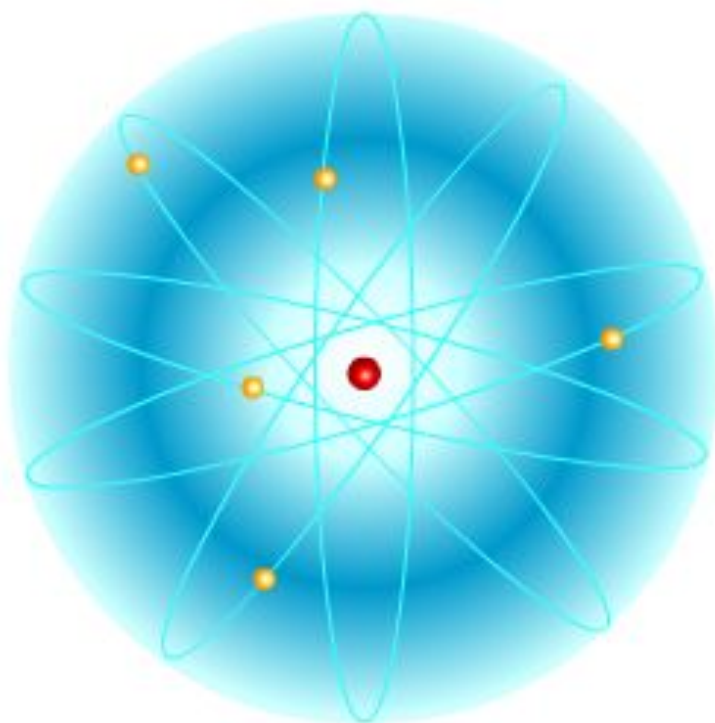
$$U = \frac{A}{q}$$



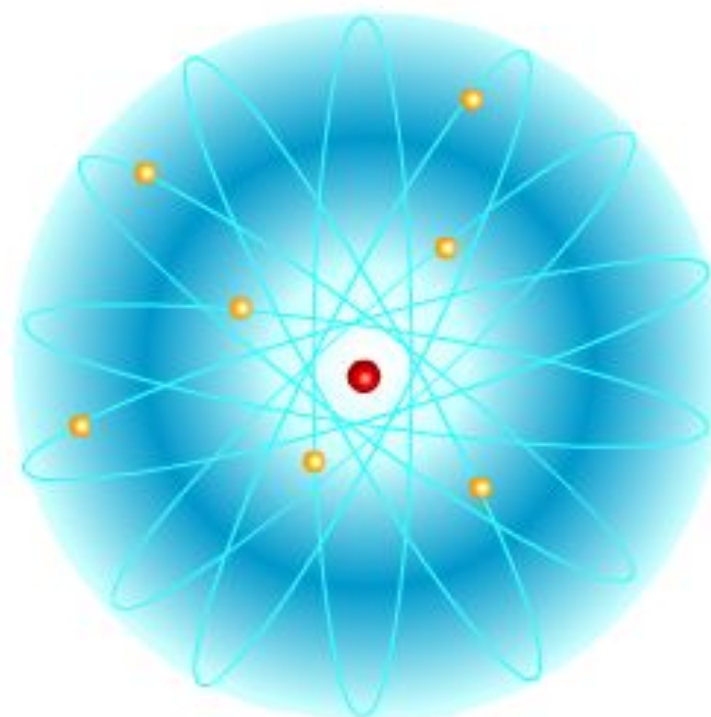
**ОТВЕТ**

## *Вопрос №7*

*Атом, потерявший или присоединивший к себе один или несколько электронов.*



(a)



(б)

**ОТВЕТ**

## *Вопрос №8*

*Устройство для замыкания и  
размыкания электрических цепей*



**ОТВЕТ**

## *Вопрос №9*

*Ученый, в честь которого названа единица измерения электрического тока в СИ*



**ОТВЕТ**



## *Вопрос №10*

*Физическая величина, численно  
равная произведению силы тока на  
напряжение*

$$P = \frac{A}{t} = \frac{UIt}{t} = UI$$

**ОТВЕТ**

## *Вопрос №11*

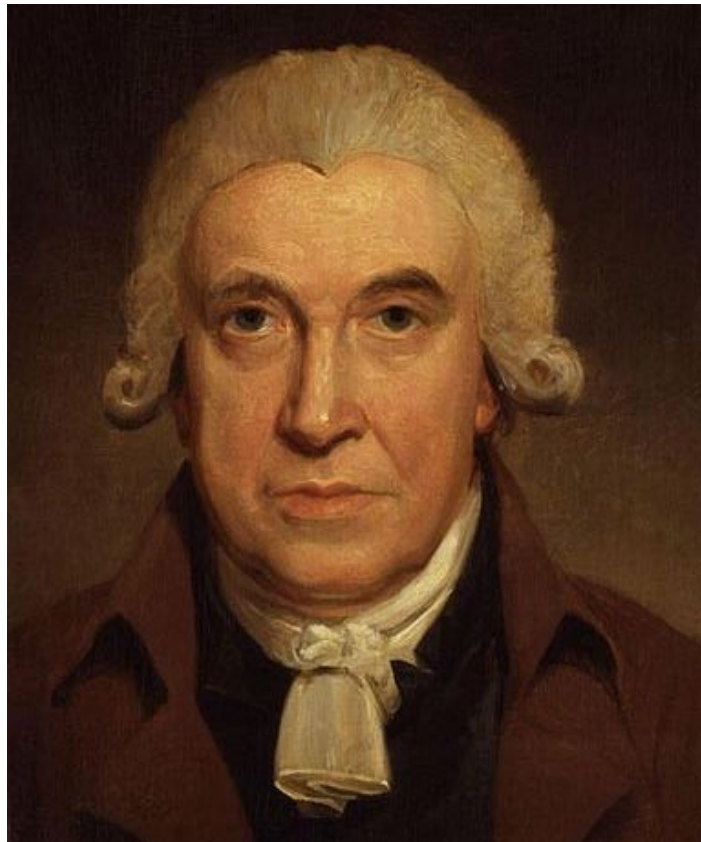
# *Прибор для измерения электрического напряжения*



**ОТВЕТ**

## *Вопрос №12*

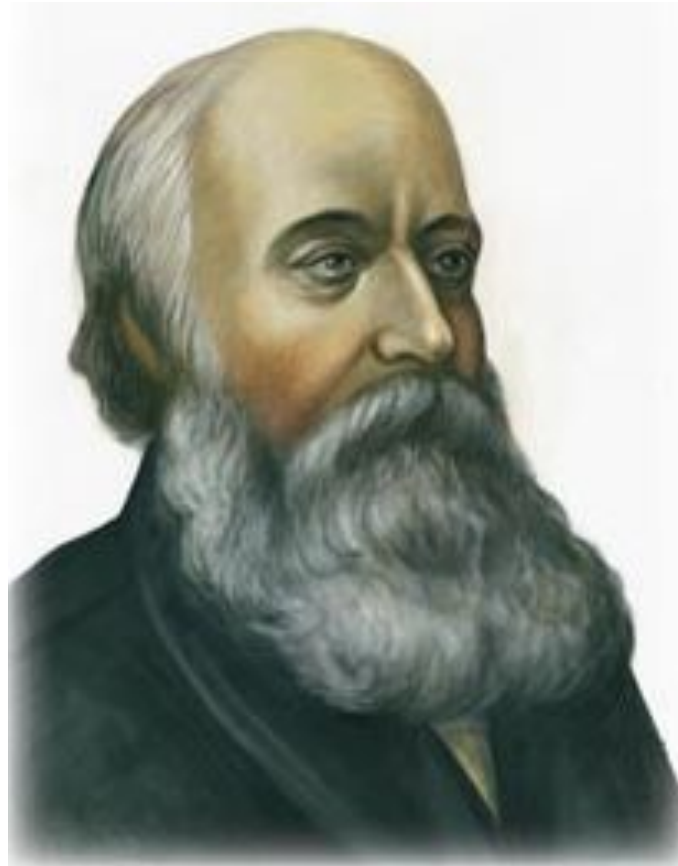
*Ученый, в честь которого названа единица измерения мощности электрического тока в СИ*



**ОТВЕТ**

## *Вопрос №13*

*Ученый, в честь которого названа единица измерения работы электрического тока в СИ*



**ОТВЕТ**

Список источников основного содержания:

Вопросы сформулированы по учебнику Перышкин А.В. Физика. 8 кл.: Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2002. – 192 с.: ил.

Список источников иллюстрации.

Слайд 16. [http://www.en.edu.ru/shared/files/old/3988\\_p0103.jpg](http://www.en.edu.ru/shared/files/old/3988_p0103.jpg)

Слайд 17.

[http://www.labbox.ru/webasyst\\_setup/published/publicdata/DB36368M/attachments/SC/products\\_pictures/495\\_enl.jpg](http://www.labbox.ru/webasyst_setup/published/publicdata/DB36368M/attachments/SC/products_pictures/495_enl.jpg)

Слайд 18. <http://900igr.net/datai/fizika/Tok/0011-013-4.-Sila-toka.jpg>

[http://www.etk-oniks.ru/components/com\\_virtuemart/shop\\_image/kipia/ea2233.jpg](http://www.etk-oniks.ru/components/com_virtuemart/shop_image/kipia/ea2233.jpg)

Слайд 19. [http://www.bashvest.ru/photos/13.09.2007/atoms\\_dva.jpg](http://www.bashvest.ru/photos/13.09.2007/atoms_dva.jpg)

Слайд 20. <http://www.orgtexnica.ru/files/foto/smd2.jpg>

[http://cxema.my1.ru/\\_si/0/00138280.jpg](http://cxema.my1.ru/_si/0/00138280.jpg)

Слайд 21.

<http://img.moskva.fm/uimg/programs/350x350/29/29dba007ed99d48d8792e63c3a5e17ae.jpeg>

Слайд 22.

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba066-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3\\_4.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba066-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3_4.swf)

Слайд 23.

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba06d-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3\\_11.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba06d-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3_11.swf)

Слайд 24. [http://www.endir.az/photos/ZOLQH\\_7514.jpg](http://www.endir.az/photos/ZOLQH_7514.jpg)

Слайд 25.

[http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba075-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3\\_19.swf](http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/669ba075-e921-11dc-95ff-0800200c9a66/3_19.swf)

Слайд 26. <http://www.fizika.ru/kniga/tema-09/p-09c-3.jpg>

<http://arlen33.ru/images/uploads/4355.jpg>

Слайд 27. <http://www.hipersian.com/uploads/admin/bb99ac205a.jpg>

Слайд 28. <http://www.energy-etc.ru/image/upload/Joul.jpg>

Фоновый рисунок: рисунки со слайдов и

[http://www.popsci.com/files/imagecache/article\\_image\\_large/articles/701px-Lightning3\\_0.jpg](http://www.popsci.com/files/imagecache/article_image_large/articles/701px-Lightning3_0.jpg)