Кроссворд по физике на тему «Электростатика»

Автор : Боровикова Наталия Викторовна

Возрастная группа: 8-11 классы

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Клюквинская средняя общеобразовательная школа-интернат»

Цель создания кроссворда:

- ✔ Позволяет проверить знание основных (программных) понятий по теме "Электростатика".
- ✔ Вызвать интерес у обучающихся к урокам физики.

Инструкция по заполнению

- Для того чтобы прочитать вопрос, нужно нажать на число, соответствующее номеру вопроса в сетке кроссворда.

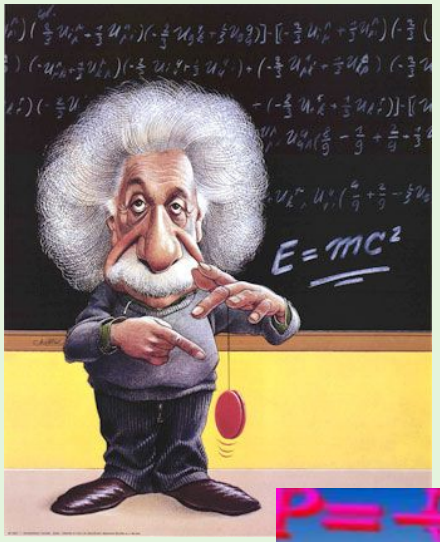
- При разгадывании кроссворда можно воспользоваться подсказкой, нажав при этом на кнопку : ПОДСКАЗКА

- Для того чтобы вернуться к сетке кроссворда следует воспользоваться кнопкой :

- если нужно после подсказки вернуться к вопросу, то используйте кнопку:

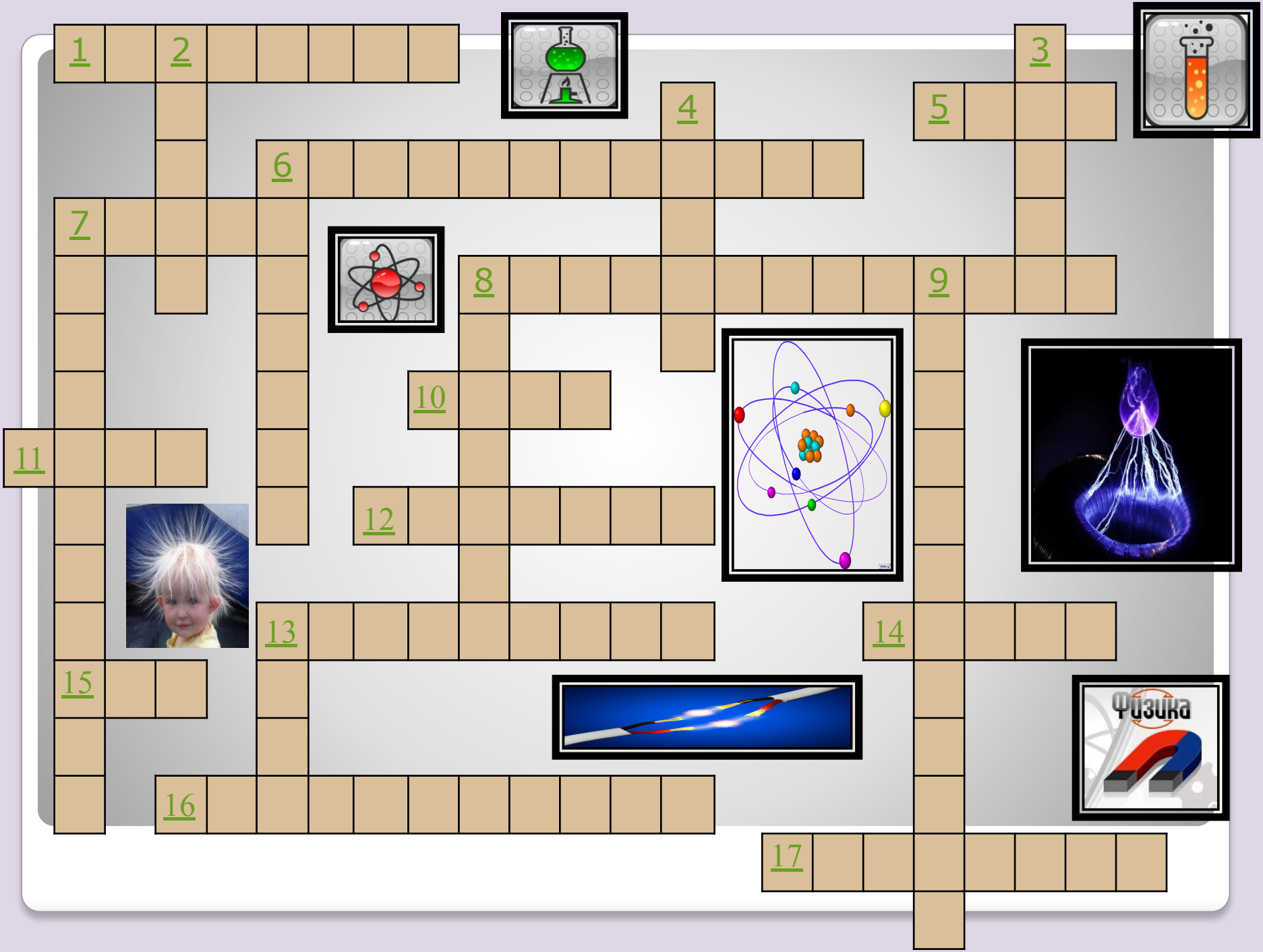
- Чтобы вписать слово в клетку наведите курсор и выберите соответствующую букву

УДАЧИ !



вопросы

Проверь себя


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
Физика

по горизонтали

по вертикали

по горизонтали

по вертикали

по горизонтали

по вертикали

по горизонтали

по вертикали

по горизонтали:

Он есть и у света,

и у тепла, и у [illegible]ка.

ПОДСКАЗКА

по вертикали:

- Это изобретатель в области электротехники.
- Он широко известен благодаря своему вкладу в создание устройств, работающих на переменном токе.
- А также единица измерения плотности магнитного потока.

ПОДСКАЗКА

по вертикали:

В МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ ЕДИНИЦ (СИ) ЭТО :

- ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
- РАЗНОСТИ ПОТЕНЦИАЛОВ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
- И ЭЛЕКТРОДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ

по вертикали:

Это физическая величина, которая определяет интенсивность электромагнитных взаимодействий.

ПОДСКАЗКА

по горизонтали:

Это электрод некоторого прибора, присоединённый к положительному полюсу источника питания.

по горизонтали:

это совершение над телами такой работы, после которой они приобретают свойство взаимодействовать друг с другом: с силами, которые могут быть гораздо большими, чем гравитационные.

ПОДСКАЗКА

по вертикали:

для учета израсходованной

(преобразованной) электрической . .

. . созданы специальные приборы-

счетчики электрической . . . . .

по горизонтали:

Величина заряда,

прошедшая через

проводник при силе тока

1 А за время 1 с

ПОДСКАЗКА

по вертикали:

Для накопления значительных количеств разноименных электрических зарядов применяются устройства, которые называются . . . . .

ПОДСКАЗКА

по горизонтали:

Количественной характеристикой силового действия электрического поля на заряженные тела служит векторная величина Е, называемая . . . . .

по вертикали:

В переводе с латинского это слово означает - *ни тот, ни другой*

ПОДСКАЗКА

по горизонтали:

Физическая величина, равная отношению потенциальной энергии электрического заряда в электрическом поле к заряду , называется . . . . . электрического поля

по вертикали:

Между одноименными зарядами происходит взаимодействие, которое называют . . . . .

по вертикали:

Каждое заряженное тело создает в окружающем пространстве электрическое . . . .

по горизонтали:

. . . . . Лоренца

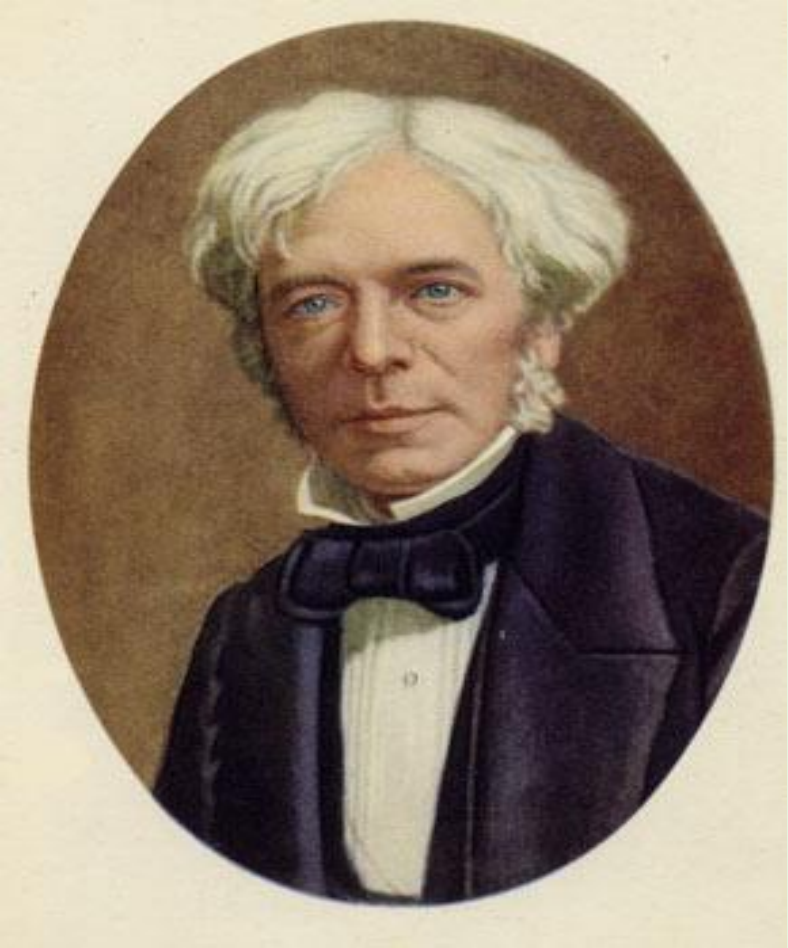
по горизонтали:

Направление индукционного тока в контуре определяется правилом . . . . . :

Индукционный ток направлен так, чтобы своим магнитным полем противодействовать изменению магнитного потока, которым он вызван.

ПОДСКАЗКА

по горизонтали:



ПОДСКАЗКА

по горизонтали:

Какой знак заряда у электрона ?

по горизонтали:

Упорядоченное движение заряженных частиц

по горизонтали:

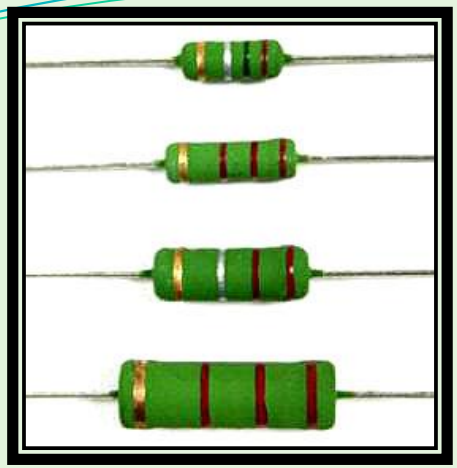
ПРИБОР ДЛЯ ИНДИКАЦИИ НАЛИЧИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЗАРЯДА

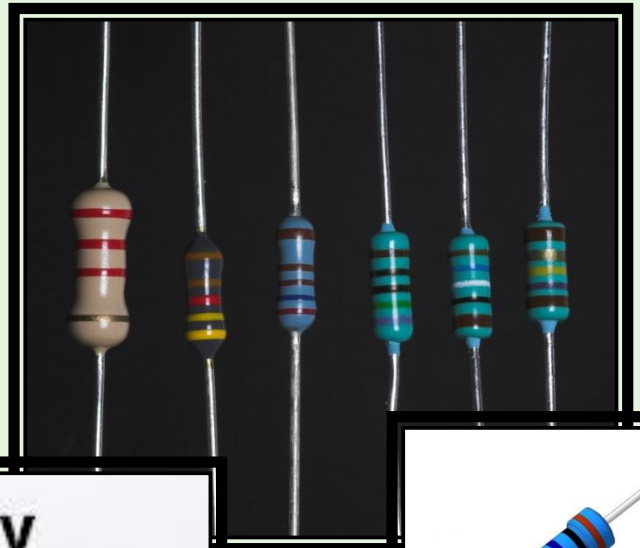
ПОДСКАЗКА

по горизонтали:

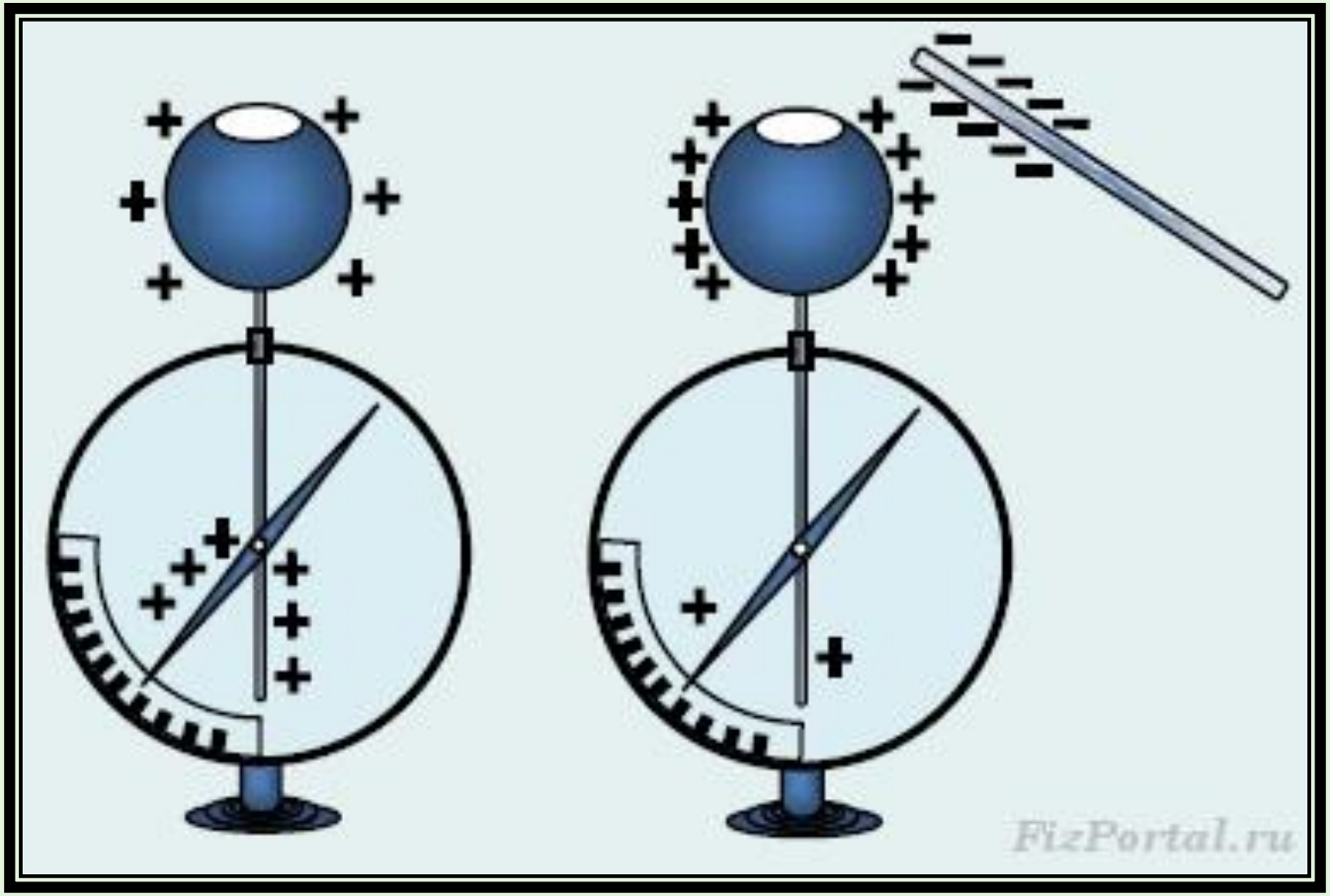
Пассивный элемент электрической цепи, в идеале характеризуемый только сопротивлением электрическому току

ПОДСКАЗКА





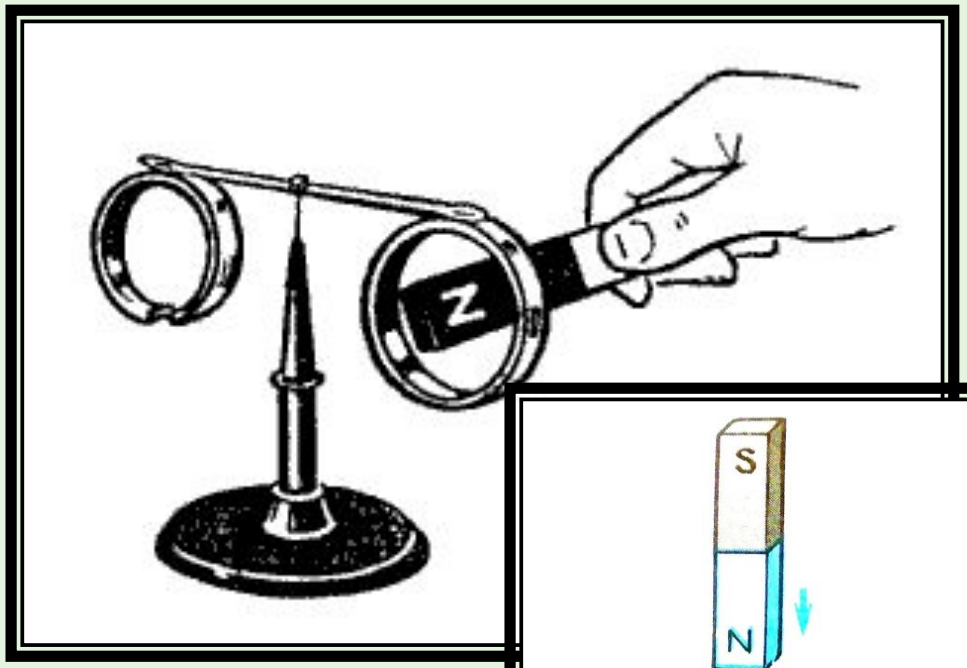
Я больше не могу
сопротивляться

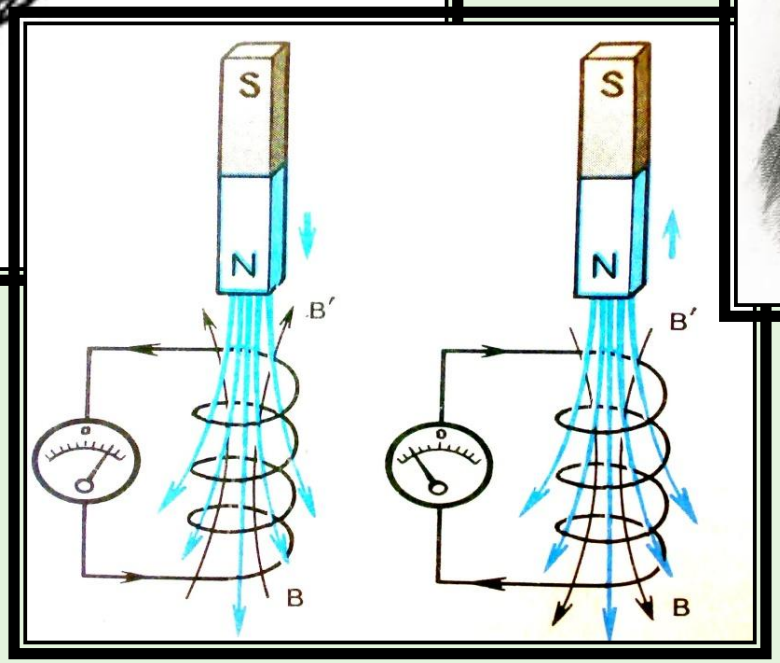

FizPortal.ru

АНГЛИЙСКИЙ ФИЗИК, ОСНОВОПОЛОЖНИК УЧЕНИЯ ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ, ОБНАРУЖИЛ ХИМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА, ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ И МАГНЕТИЗМОМ,
МАГНЕТИЗМОМ И СВЕТОМ.
ОТКРЫЛ (1831) ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ ИНДУКЦИЮ — ЯВЛЕНИЕ, КОТОРОЕ ЛЕГЛО В ОСНОВУ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ.

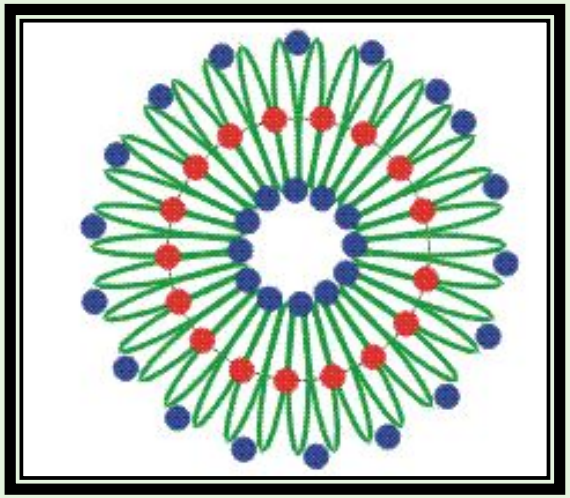
УСТАНОВИЛ (1833-34) ЗАКОНЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА, НАЗВАННЫЕ ЕГО ИМЕНЕМ,
ОТКРЫЛ ПАРА- И ДИАМАГНЕТИЗМ, ВРАЩЕНИЕ ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ.

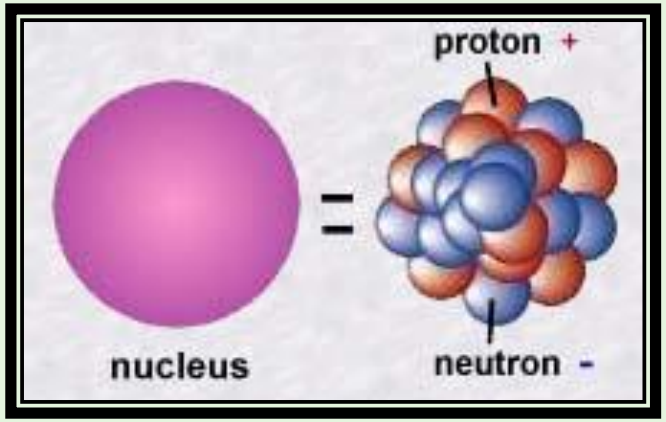
ВВЕЛ ПОНЯТИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И МАГНИТНОГО ПОЛЯ, ВЫСКАЗАЛ ИДЕЮ
СУЩЕСТВОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН.

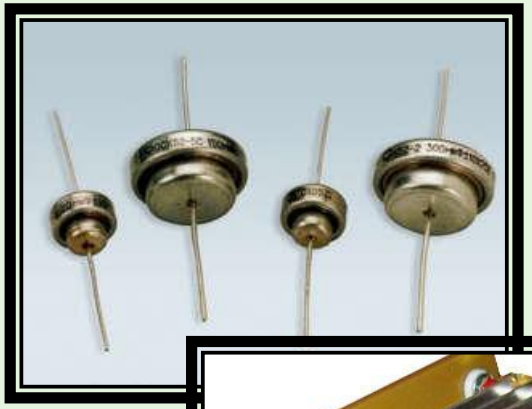

Z

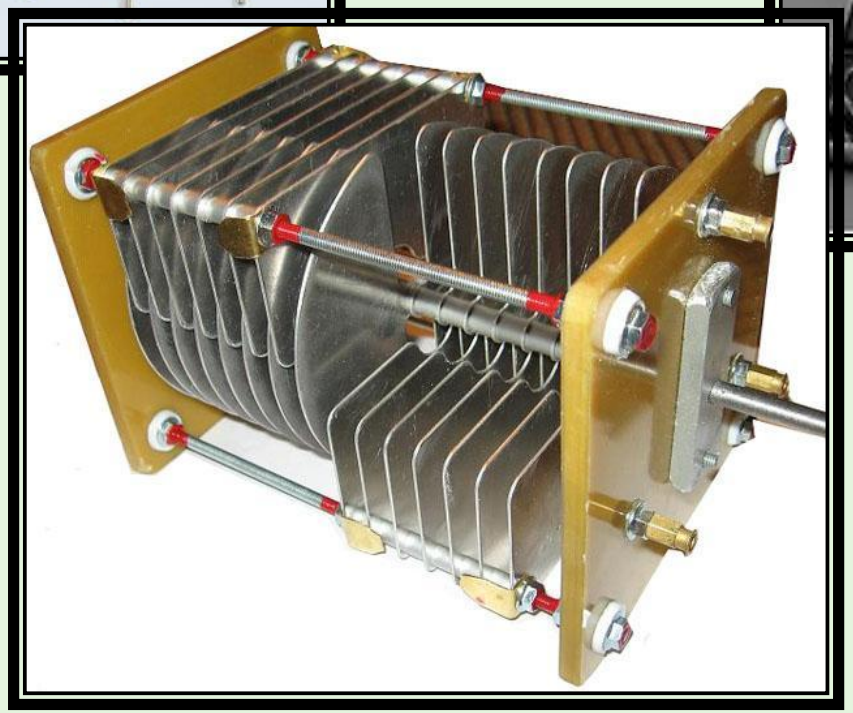

S
N
B′
B
S
N
B′
B

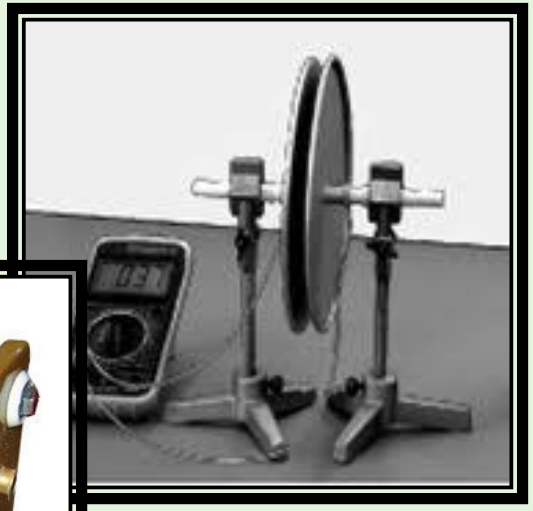
нейтральная элементарная частица





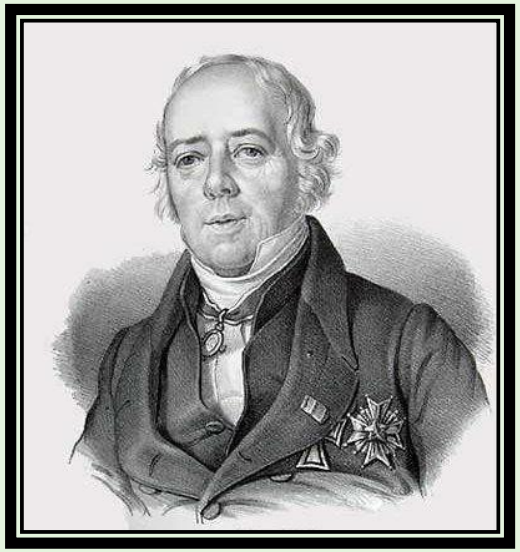


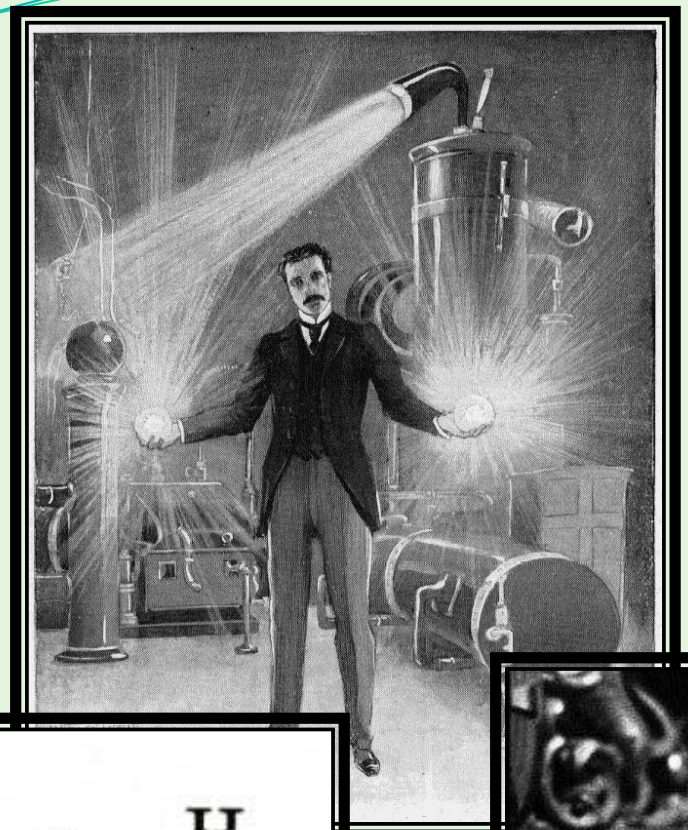




Единица измерения заряда

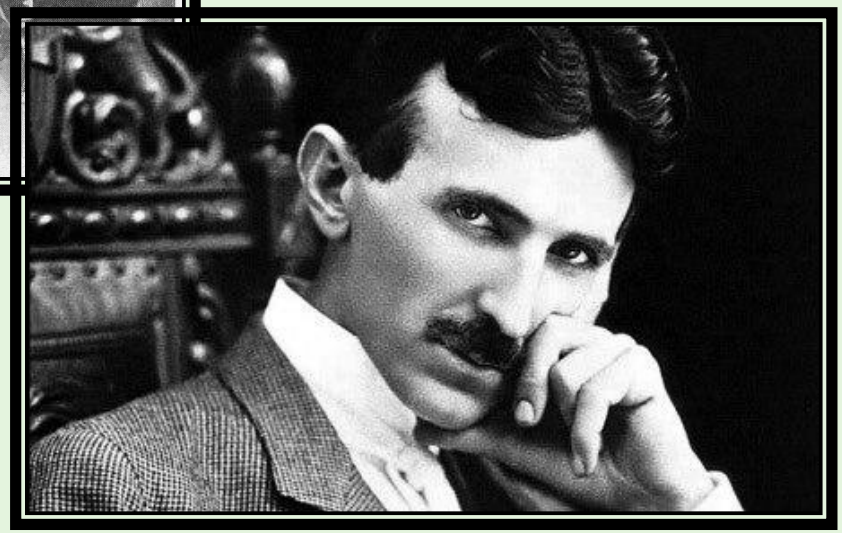
Фамилия французского военного инженера и учёного-физика, исследователя электромагнитных и механических явлений

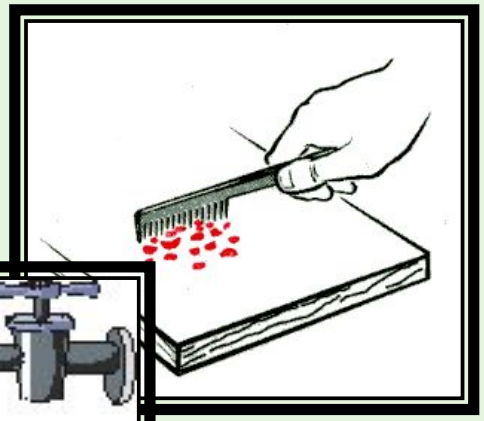


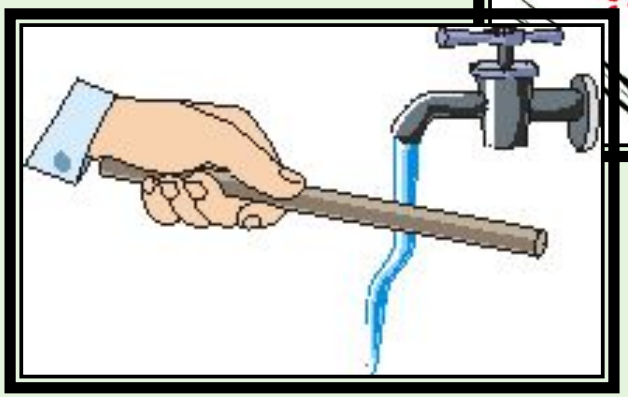


Электроавтомобиль

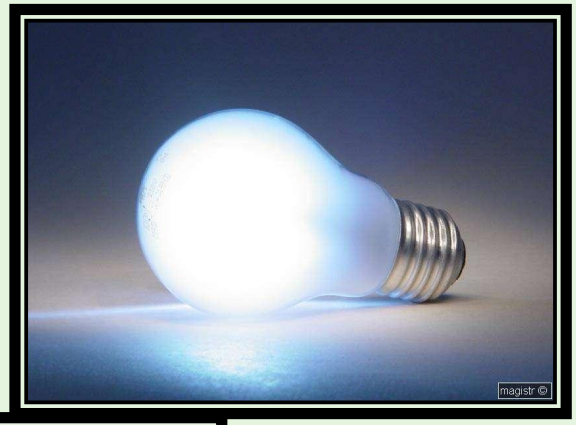
$$= 1 \ \frac{\text{Н}}{\text{А} \cdot \text{м}}$$







- Измеряется в кулонах
- Обозначается буквой q


magistr ©

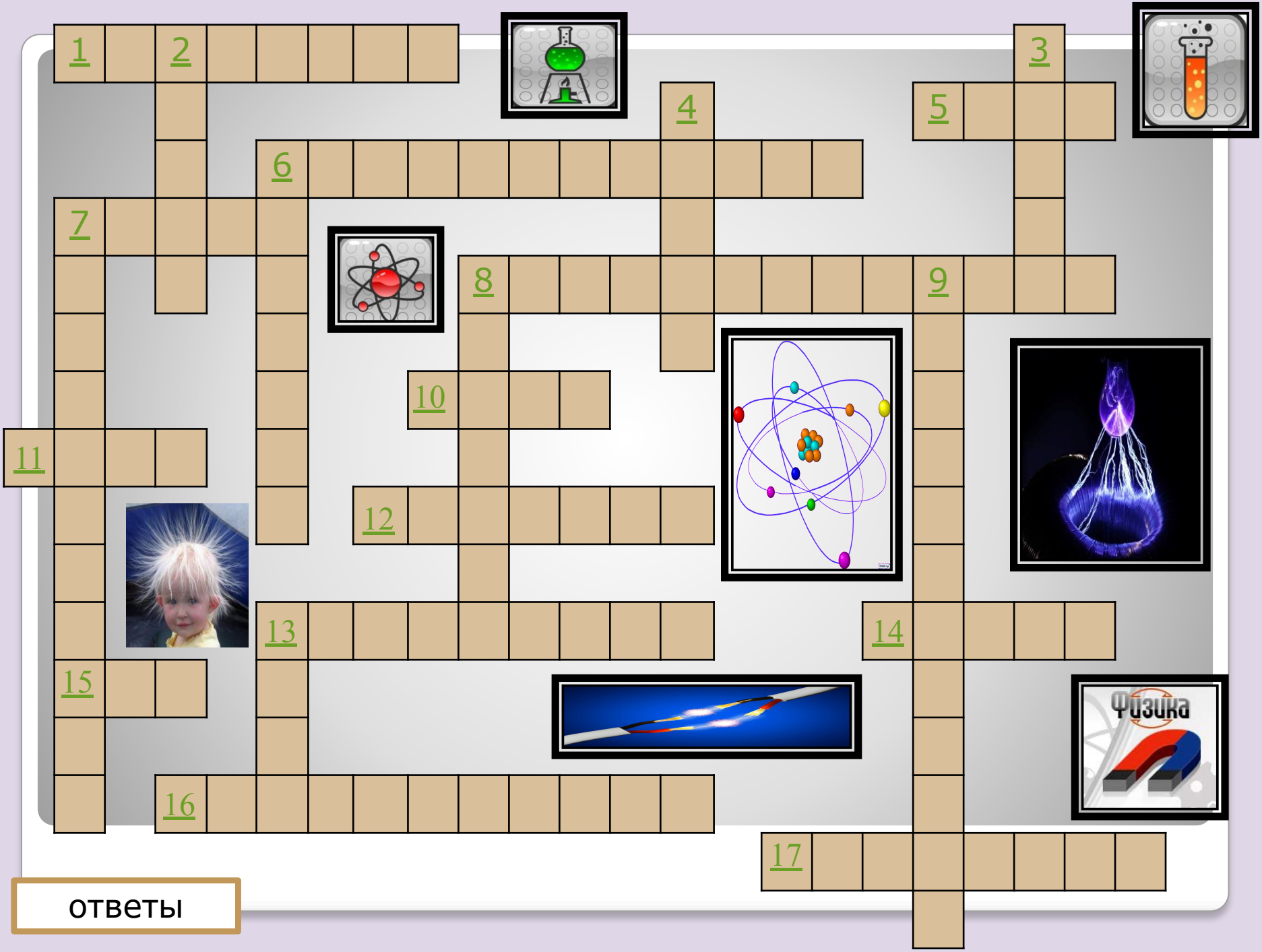
BOSC

Tesla Roadster — спортивный автомобиль, первый автомобиль фирмы Tesla Motors.

Способен разгоняться до 100 км/ч менее чем за 4 секунды. Максимальная скорость принудительно ограничена 201,1 км/ч.

Заряда литий-ионных батарей хватает на 300—400 км. Полная зарядка аккумуляторов занимает 3,5 часа. Стоимость базовой модели — 109 000 долларов.

В 2010 году компания начала производство и продажу праворульных автомобилей для рынков Великобритании, Австралии, Японии, Гонконга и Сингапура.



ответы

	и	с	т	о	ч	н	и	к												в				
			е										з					а	н	о	д			
			с		э	л	е	к	т	р	и	з	а	ц	и	я				л				
	к	у	л	о	н								р							ь				
	о		а		е				н	а	п	р	я	ж	е	н	н	о	с	т	ь			
	н				р				е				д					Т						
	д				г			с	и	л	а							Т						
л	е	н	ц		и				т									а						
	н				и		ф	а	р	а	д	е	й					Л						
	с								о									К						
	а				п	о	т	е	н	ц	и	а	л				м	И	н	у	с			
	Т	о	к		о													В						
	О				л													А						
	р		э	л	е	к	т	р	о	с	к	о	п					Н						
															р	е	з	И	с	т	о	р		
																		е						