**Задание для обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

Дата: 15.05.2020г.

Группа Э-17

Учебная дисциплина: Английский язык

Тема занятия: Воздействие электрического тока.

Форма: Практическое занятие

Содержание занятия:

**Повторить содержание предыдущих вопросов:** Воздействие электрического тока.

**Вопросы, рассматриваемые в ходе занятия:**

1. Составление диалога по теме.
2. Составление монолога по теме.

**Задание для обучающихся:**

1. **Используя высказывания и фразы под этим заданием, составьте диалог. Например, между учеником в школе и учителем физики. Запишите в тетрадь. Фото записанного диалога отправьте мне. Можно сделать в печатном виде и отправить. (не менее 10 фраз, вопросы+ответы на них)**

Солнечный ветер можно рассматривать как своего рода электрический ток

You can think of the solar wind as a kind of electric current.

Любой электрический ток сопровождается электронным шумом от различных источников, одним из которых является дробовой шум.

Any electric current will be associated with noise from a variety of sources, one of which is shot noise.

Когда электрический ток в проволочной петле изменяется, меняющийся ток создаёт переменное магнитное поле.

When the electric current in a loop of wire changes, the changing current creates a changing magnetic field.

Конец горелки расположен внутри катушки индуктивности, через которую протекает радиочастотный электрический ток.

The end of this torch is placed inside an induction coil supplied with a radio-frequency electric current.

Фарадей знал, что электрический ток превращает провод в магнит, поэтому он ожидал увидеть похожие узоры из опилок вокруг проволоки под током.

Faraday knew that electric current turns a wire into a magnet, so he expected to find related patterns in iron filings around a wire carrying electricity.

Например, кожные покровы принимают сигналы таких раздражителей, как механическое (игла и массаж) или тепловое воздействия, электрический ток, магнитное поле, биополе, луч лазера или ультразвук.

For example, the cutaneous integument perceives signals of such irritants as mechanical (acupuncture and massage) or thermal action, electric current, magnetic field, biological field, laser ray, or ultrasound.

Функция этого прибора состоит в преобразовании полученной от биологического материала информации в сигнал (например, в электрический ток, тепло или свет).

The function of this device is to convert the information received from the biological material into a signal (e.g., electric current, heat or light).

Когда он занимался подборкой материала, то заметил, что стрелка компаса отклоняется от северного магнитного полюса, когда электрический ток от батареи, которую он использовал, включался и выключался.

As he was setting up his materials, he noticed a compass needle deflected away from magnetic north when the electric current from the battery he was using was switched on and off.

В другом электротехнике переднее и заднее соотношение является соотношением параметров, используемых для характеристики выпрямителей или других устройств, в которых электрический ток, сила сигнала, сопротивление или другие параметры, в одном направлении сравниваются с тем, что в противоположном направлении.

In other electrical engineering the front to back ratio is a ratio of parameters used to characterize rectifiers or other devices, in which electric current, signal strength, resistance, or other parameters, in one direction is compared with that in the opposite direction.

Это простое портативное устройство подаёт низкий *электрический ток*, вроде крошечных ударов молнии.

It's a simple, portable device that delivers low [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current), kind of like a tiny lightning strike.

Такие поры проводят *электрический ток* и несут ответственность за передачу сигналов в нервной системе.

Pores like these conduct [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current) and are responsible for all the communication in the nervous system.

Это приемник, содержащий очень опасный *электрический ток*.

It is a receiver containing highly dangerous [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current).

Она описывает взаимосвязь между электрическим напряжением, электрическое сопротивление и *электрический ток*.

It describes the relationship between the electrical voltage, electrical resistance and [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current).

Помните, мы можем разбудить вас в любое время, используя самый слабый *электрический ток*.

We can wake you at any time using a low-grade [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current).

И этот поток, *электрический ток*, переносится электронами, точно так же, как у вас дома, ну и всё такое.

And that current, [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current), is carried by electrons, just like in your house and so on.

*Электрический ток* в стене сосредоточен в центре.

The wall's [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current) is concentrated at the center.

При этом вместо ожидаемого усиления тока, согласно теории Джеймса, Шеррингтон обнаружил, что *электрический ток* ослабевает с течением времени.

However, instead of demonstrating an increase in [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current) as projected by James, Sherrington found that the *electrical current* strength decreased as the testing continued over time.

И этот поток, *электрический ток*, переносится электронами, точно так же, как у вас дома, ну и всё такое.

And that current, [*electrical current*](https://context.reverso.net/перевод/английский-русский/electrical+current), is carried byelectrons, just like in your house and so on.

**2. Подготовьте презентацию о действии электрического тока на английском языке. За основу можно взять аналогичную презентацию на русском языке и перевести её на английский. Готовую презентацию отправьте мне любым из указанных способов.**

**Форма отчета.**

1. Сделать фото записанного в тетради диалога и отправить мне или отправить в электронном виде текстовым документом.
2. Подготовить презентацию и отправить мне.

**Срок выполнения задания** до 16.05.

**Получатель отчета.** **Готовые задания можно отправить по эл. почте** [elena.angliisky@yandex.ru](mailto:elena.angliisky@yandex.ru) **В контакте** <https://vk.com/komlenko1984>

**А лучше всего уже в Гугл-классе!**

**Не забывайте подписывать имя+фамилию и название группы!!!**