

ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРИЧЕСТВА БЕСПРОВОДНЫМ ПУТЕМ



Выполнили:

Ученицы 11 «А» класса

МБОУ СОШ №3 г.

Сковородино

Терпугова Рината

Краснова Алина

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ:

Цель: узнать, что из себя представляет беспроводное электричество и как оно работает.

Задачи:

- 1. Дать определение беспроводному электричеству и узнать о его истории.
- 2. Узнать о технологии беспроводного электричества.
- 3. Узнать, что такое всемирная беспроводная система.
- 4. Узнать о плюсах и минусах беспроводного электричества.

Беспроводное электричество - это реальность еще одна новинка электроники, в которой речь пойдет о реальном использовании беспроводного электричества. Ученым уже давно известно, что между резонирующими электромагнитными полями может передаваться электроэнергия.



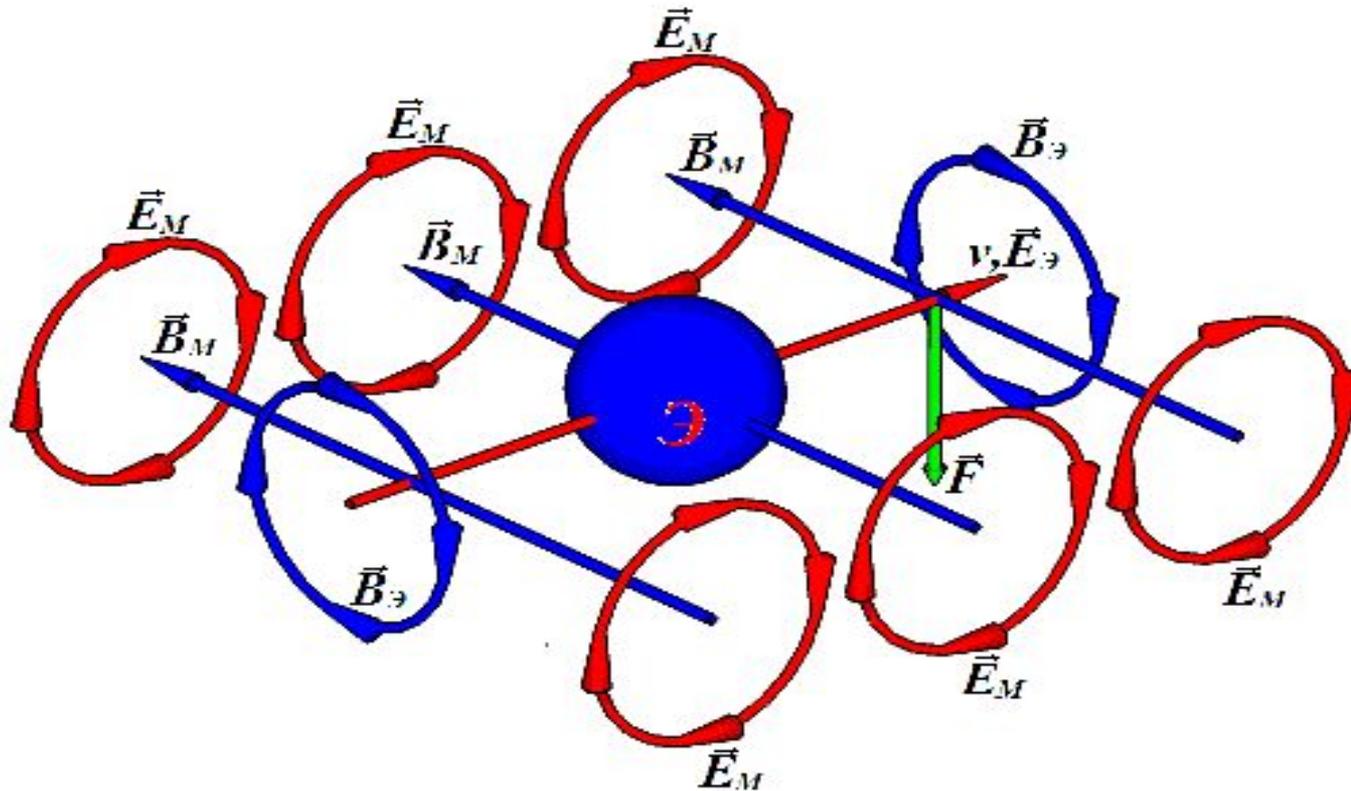
Всё началось с Николая Теслы, как «отца»
беспроводного электричества ещё в **1892 году**



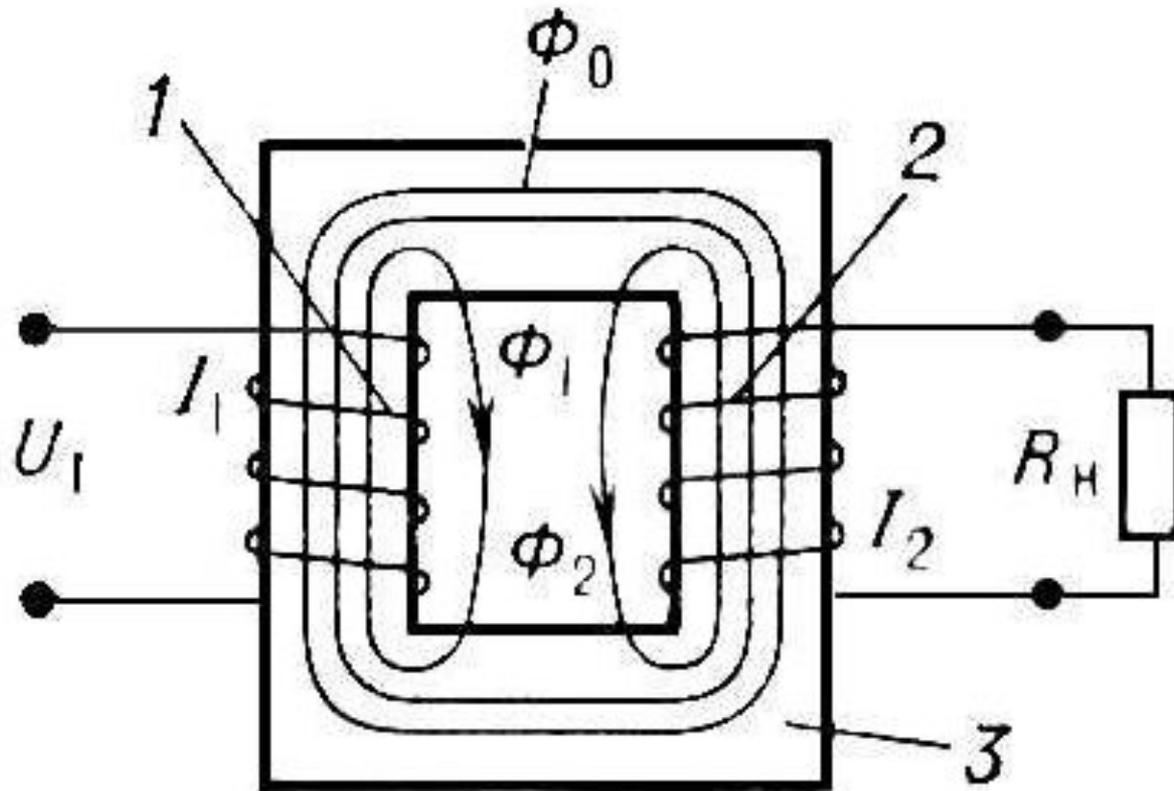
Ученый демонстрирует первую в мире
лампочку, зажженную без помощи
проводов!

Магнетизм.

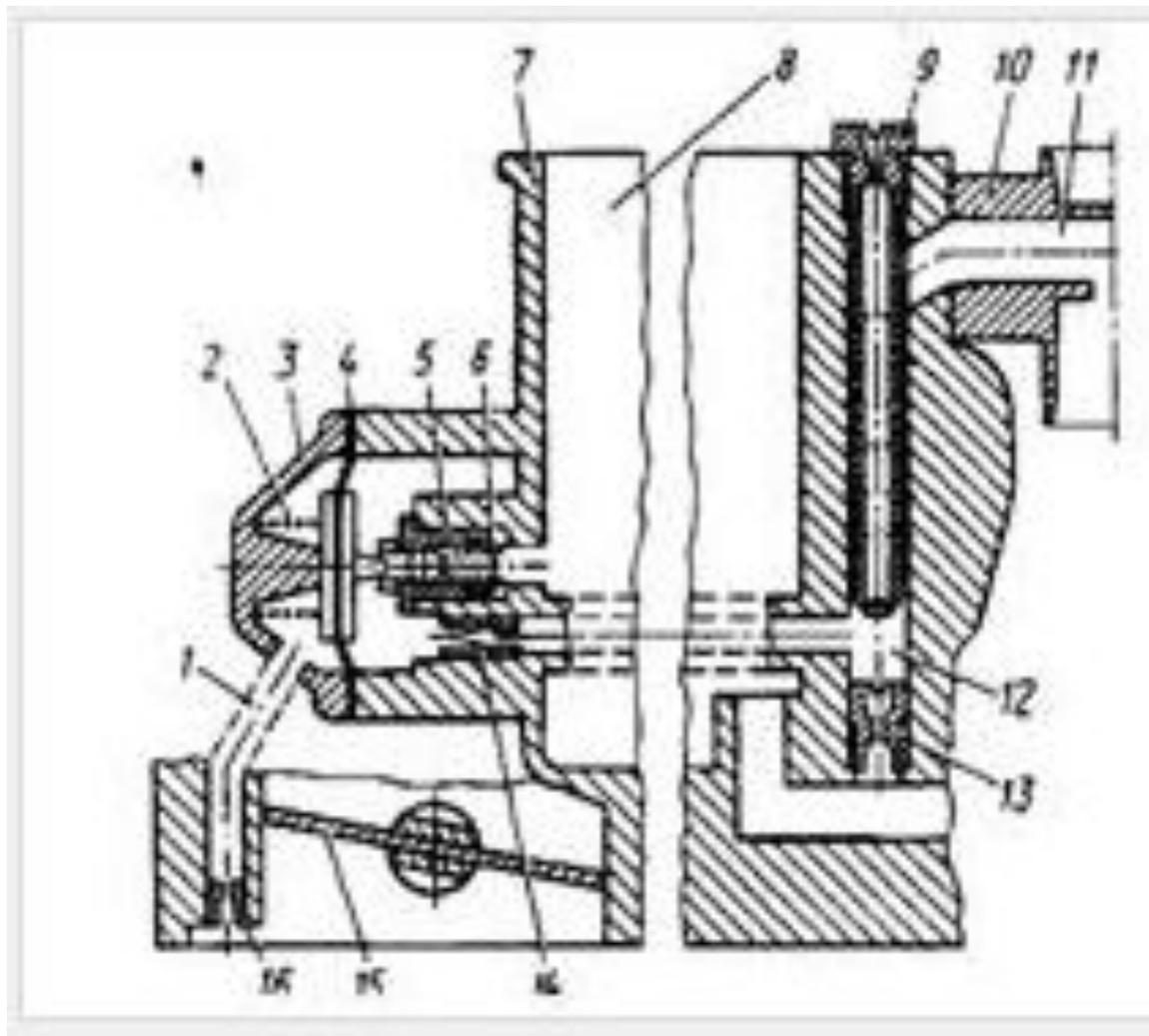
Это фундаментальная сила природы, которая провоцирует определенные типы материала притягивать или отталкивать друг друга. Единственными постоянными магнитами считаются полюса Земли. Ток потока в контуре генерирует магнитные поля, которые отличаются от осциллирующих магнитных полей скоростью и временем, потребным для генерации переменного тока (АС).



Магнитная индукция.



Мощная муфта



Плюсы и минусы

Плюсы:

- Полное отсутствие проводов;
- Не нужны источники питания;
- Необходимость батареи упраздняется;
- Более эффективно передается энергия;
- Значительно меньше нужно технического обслуживания.

Минусы:

- Расстояние ограничено;
- Магнитные поля не так уж и безопасны для человека;
- Беспроводная передача электричества, с помощью микроволн или прочих теорий практически неосуществима в домашних условиях и своими руками;
- Высокая стоимость монтажа.

Использование в нашей жизни.



КОРЕЙСКИЕ УЧЕНЫЕ ЗАЯВИЛИ ОБ УСПЕШНОМ
ТЕСТИРОВАНИИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ
БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ. ТЕХНОЛОГИЯ– OLEV
МОЖЕТ СОВЕРШИТЬ ПЕРЕВОРОТ В
ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ТРАНСПОРТЕ.



**Беспроводная сеть – это
реальность, которая может
стать началом новой эры без
розеток и проводов.**

