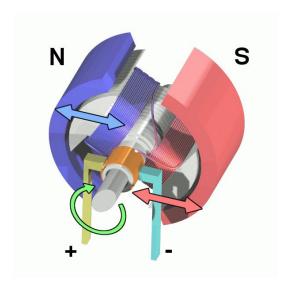
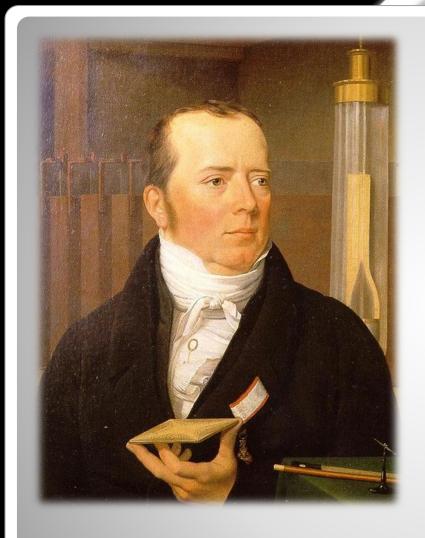


Униполярные двигатели



Выполнил: ученик 11Б класса Фасхетдинов Альмир Ралифович Руководитель: Плетнева Светлана Витальевна

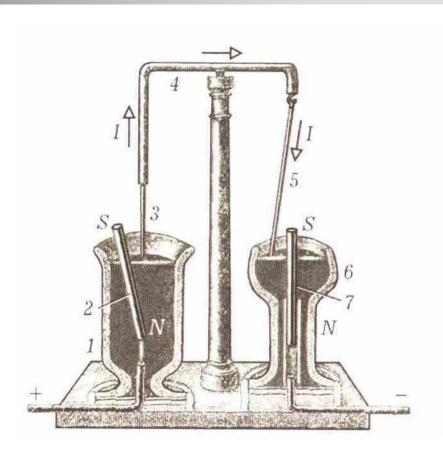


Ганс Христиан Эрстед (1777-1851) — датский физик, иностранный почетный член Петербургской Академии Наук (1830). Труды по электричеству, акустике, молекулярной физике. Открыл (1820) магнитное действие электрического тока.

История создания

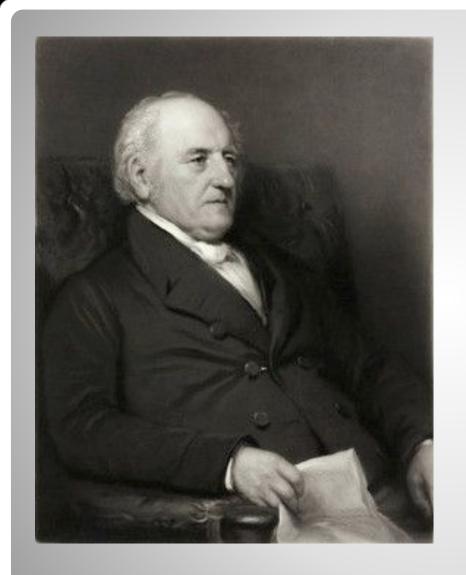


Майкл Фарадей (22 сентября 1791 — 25 августа 1867) английский физик, химик и физикохимик, основоположник учения об электромагнитном поле, член **Лондонского** королевского общества (1824).

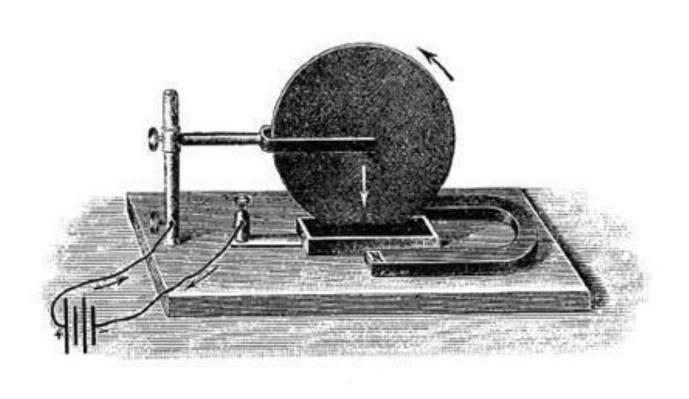


- 1-сосуд с ртутью
- 2-вращающийся магнит
- 3-проводник
- 4-держатель
- 5-вращающийся стержень
- 6-сосуд с ртутью
- 7-магнит

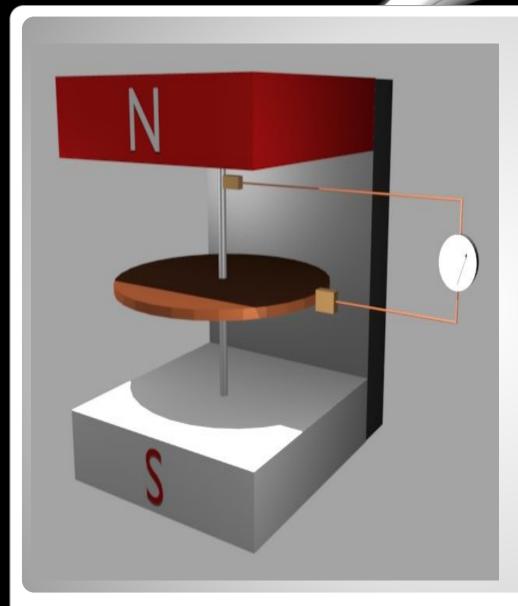
Экспериментальная установка
 Фарадея в разрезе



Питер Барлоу (англ. Peter Barlow, 13 октября 1776 — 1 марта 1862) английский физик и математик.



Демонстрационная модель колеса Барлоу



Униполярный электродвигатель разновидность электрических машин постоянного тока. Содержит проводящий диск, постоянное магнитное поле, параллельное оси вращения диска, один токосъёмник на оси диска и второй токосъёмник у края диска.







униполярных двигателей





















- питание гальванических ванн, обмоток электромагнитов, ускорителей заряженных частиц, жидкометаллических электромагнитных насосов, дуговых печей, аэродинамических труб
- дуговая электросварка
- электроискровая обработка металлов
- создание сильных электромагнитных полей

Применение униполярных генераторов





