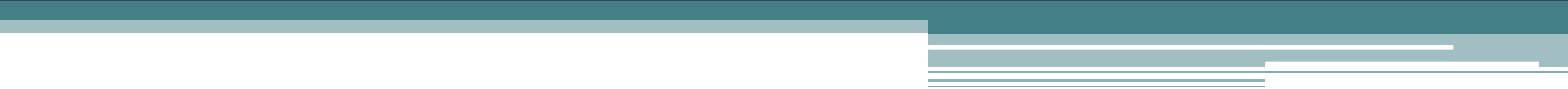


«Генерирование электрической энергии»



«Генерирование электрической энергии»

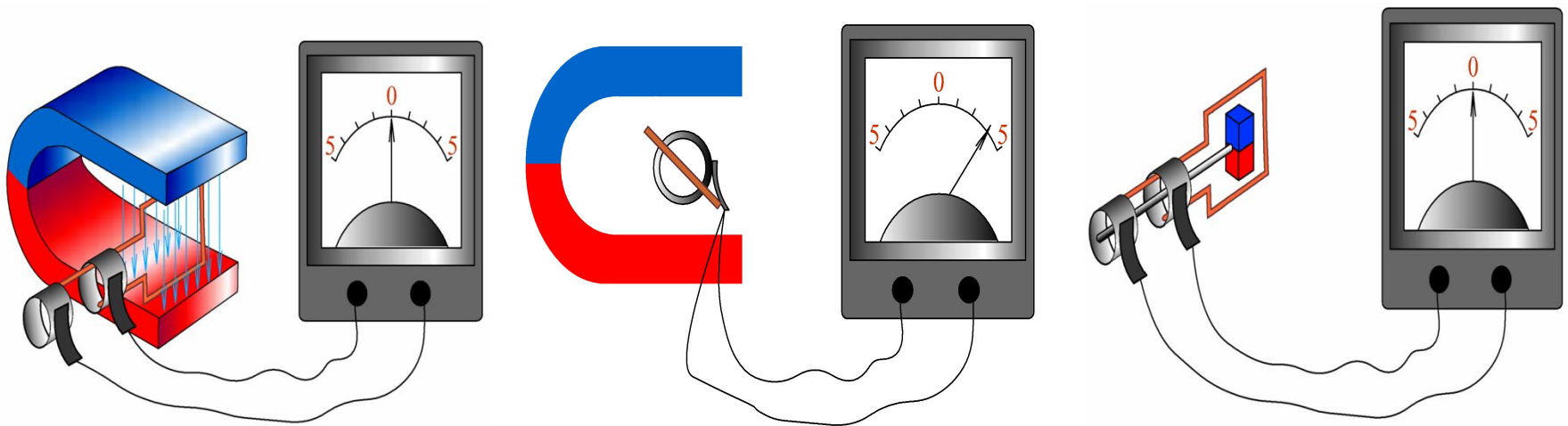
Электрический ток вырабатывается в генераторах- устройствах преобразующих энергию того или иного вида в электрическую энергию.

«Генерирование электрической энергии»

К генераторам относятся гальванические элементы, электростатические машины, термобатареи, солнечные батареи. Преобладающую роль в наше время играют электромеханические индукционные генераторы переменного тока.

«Генерирование электрической энергии»

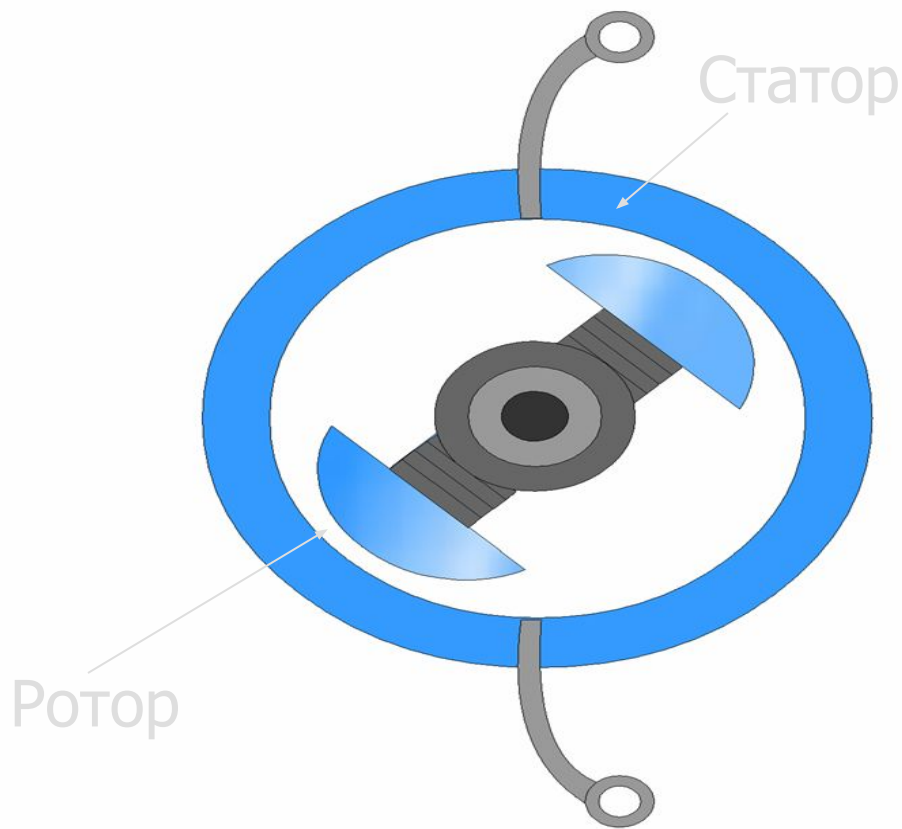
Принцип возникновения электрического тока.



На этом принципе основано устройство генераторов.

«Генерирование электрической энергии»

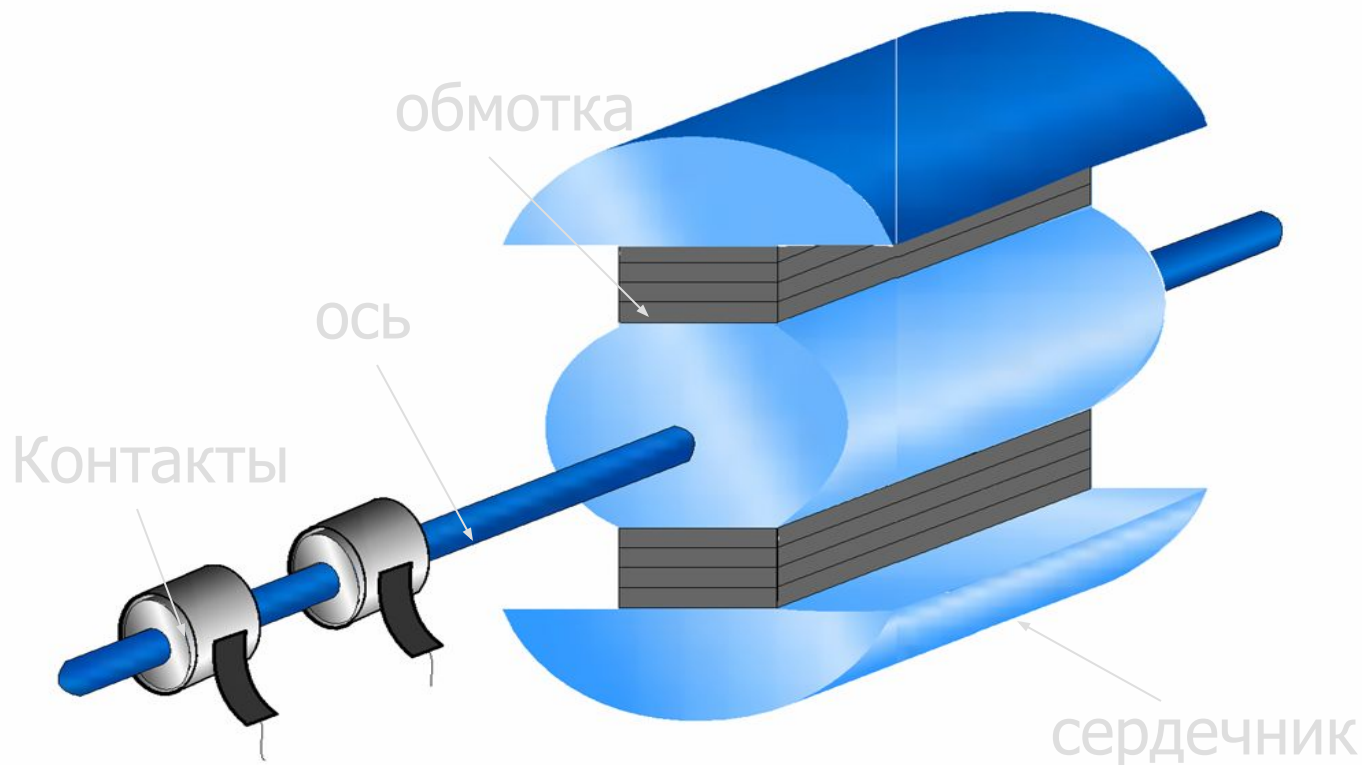
Рассмотрим устройство
электрохимического генератора



[работа генератора](#)

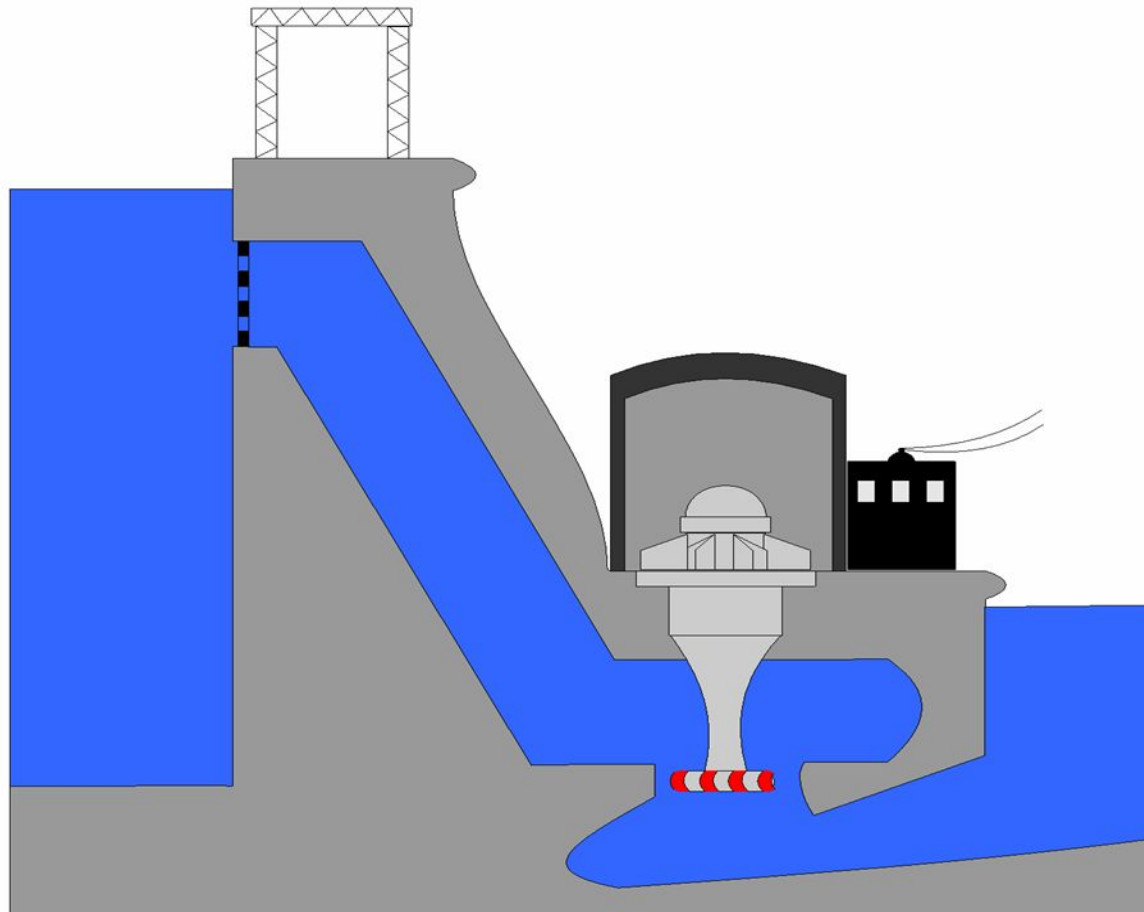
«Генерирование электрической энергии»

Устройство ротора



«Генерирование электрической энергии»

Промышленный генератор



«Генерирование электрической энергии»

Передача электроэнергии на расстояния.

