

Департамент образования и науки Кемеровской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кузнецкий индустриальный техникум»

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ»



Профессия: 13.01.10 «Электромонтер
по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

Автор

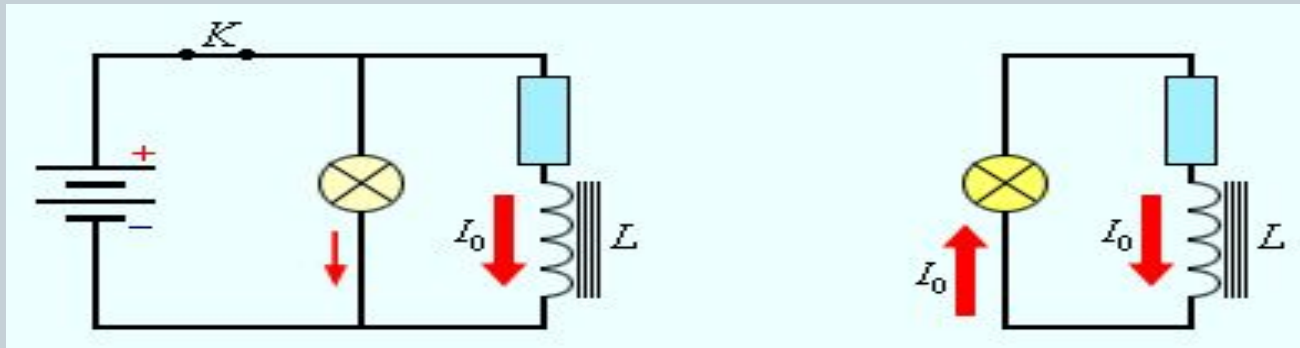
Мурашкин Валерий Игоревич
группа ЭМ-15

Руководитель

Капран. М.А.

Преподаватель

Энергия магнитного поля



Самоиндукция является частным случаем разнообразных проявлений электромагнитной индукции.



Использование энергии магнитного поля



Магнитный двигатель Минато

наборы постоянных магнитов расположены на роторе под определенными углами к оси вращения. Прохождение «мертвой» точки магнитами, которая, по терминологии Минато, называется точкой «коллапса», обеспечивается за счет подачи короткого мощного импульса на электромагнитную катушку статора.

Использование энергии магнитного поля



Магнитный генератор Серла

Джон Серл обнаружил, что, чтобы создавать устойчивый поток, все массы устройства (и частоты стимулирования) должны соответствовать точным ценностям, которые определены матрицей последовательных чисел, которые он называет “Закон Квадратов”. SEG использует кинетическую энергию электрона, - уникальное достижение, которое представляет новую технологию



Использование энергии магнитного поля

Вакуумный триодный усилитель

В устройстве Флойда подготовленные специальным образом бариевые магниты использовались в «триггерном режиме». Бистабильное состояние вещества магнита обеспечивало возможность перехода от одного направления поля к другому при подаче на управляющую обмотку слабого сигнала от внешнего генератора.



Заключение



- Несмотря на то, что природа магнетизма еще не полностью разгадана, уже сейчас постоянные магниты реально приближают нас к революции в энергетике и механике