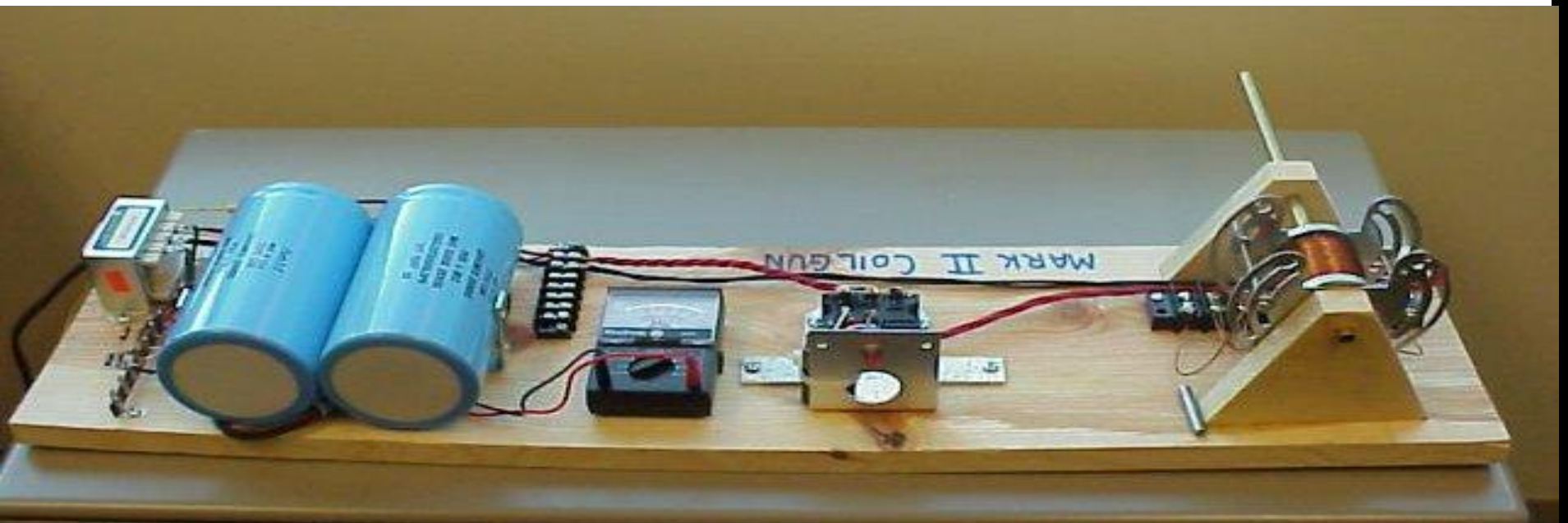
ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ В МИРНЫХ И ВОЕННЫХ ЦЕЛЯХ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ:
ПОТЕМКИН ОЛЕГ **9**Б

ЦЕЛЬ И АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

1. Выяснить: в каких сферах и отраслях используется законы электромагнетизма и практическое применения пушки Гаусса.

2. Востребованы ли в настоящее время технологии с использованием законов электромагнетизма и будет ли сохранятся эта тенденция в будущем.



ИСТОРИЯ

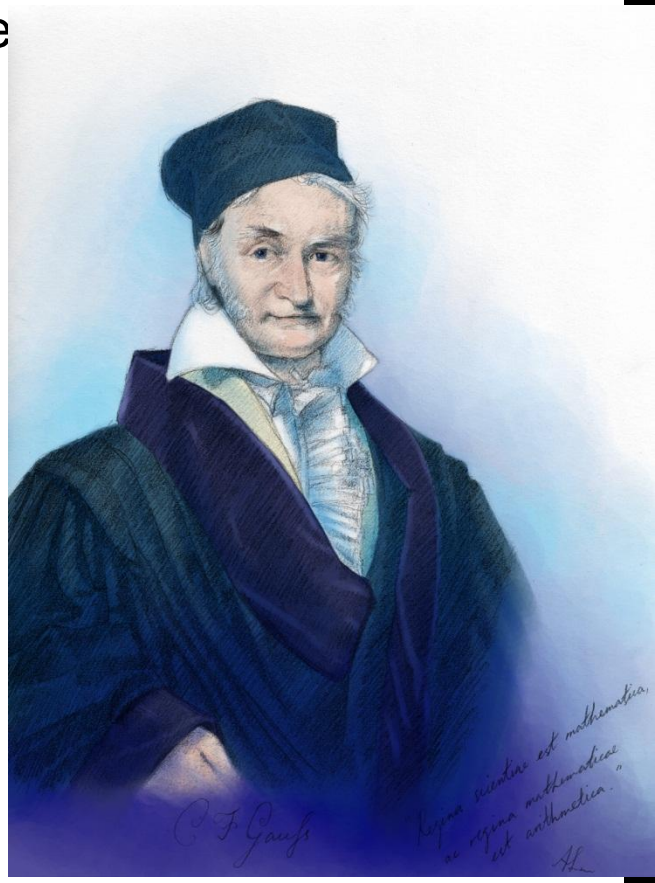
Иога́нн Карл Фри́дрих Га́усс — немецкий математик, механик, физик, астроном и ге
одезист. Считается одним из величайших мате

всех времён, «королём математиков».

Лауреат медали Копли (1838), иностранный член Шведской (1821) и Петербургской (1824)

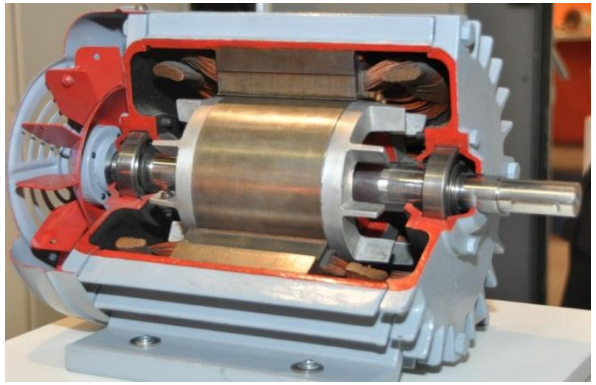
академий наук, английского Королевского

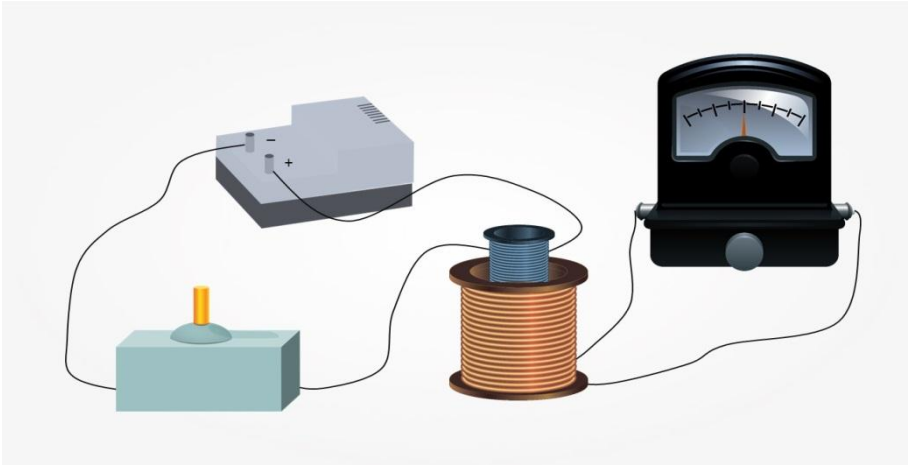
общества.



ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ В ТЕХНИКЕ

Электромагнетизм имеет множество применений в современном мире науки и физики. **Самым основным применением электромагнетизма является использование двигателей**. Двигатель имеет переключатель, который непрерывно переключает полярность снаружи двигателя. Электромагнит делает то же самое. Мы можем изменить направление, просто изменив направление тока. Внутри двигателя есть электромагнит, но ток регулируется таким образом, что внешний магнит отталкивает его.





ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ В МЕДИЦИНЕ

ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ В ОБОРОНЕ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.