

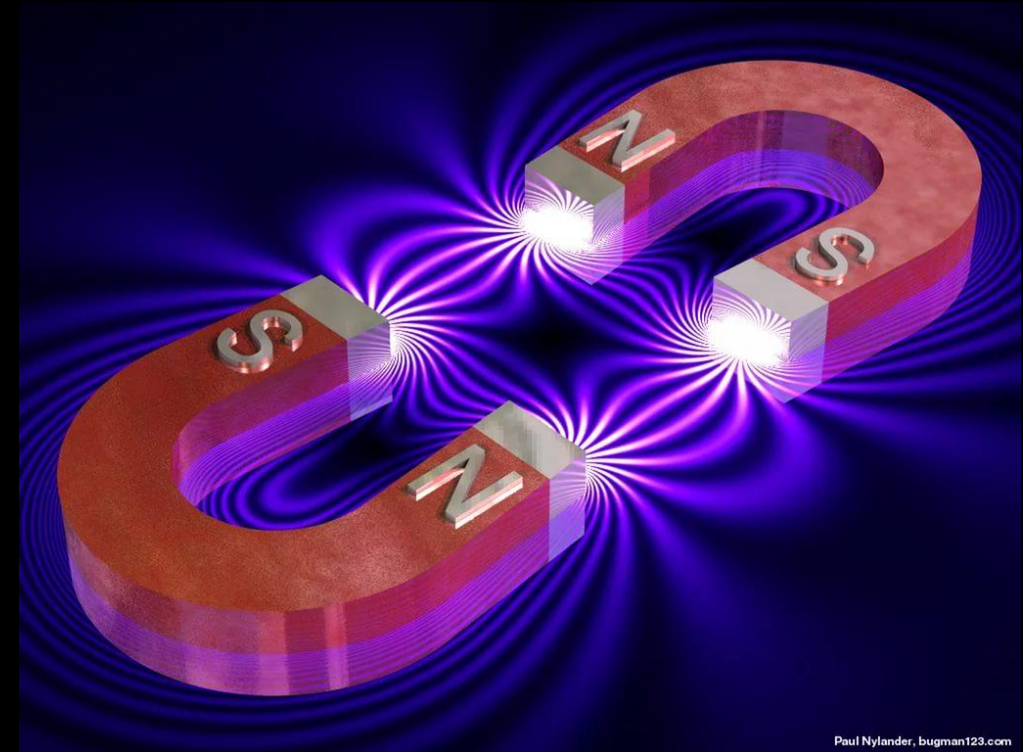
# ВІД ФІЗИКИ ДО РАДІОТЕХНІКИ

Виконали учні 9-Г класу: Лев  
Віктор, Шилина Вікторія,  
Федюшкін Артем,  
Воробйов Олексій,  
Ярошенко Артем

Вчитель: Шевчик Надія Петрівна

# 1. ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЕЛЕКТРИКОЮ ТА МАГНЕТИЗМОМ. ДОСЛІДИ ЕРСТЕДА

Електромагнетизм - фізична теорія  
взаємозв'язку між електричними та магнітними  
явищами.



# 1. ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЕЛЕКТРИКОЮ ТА МАГНЕТИЗМОМ. ДОСЛІДИ ЕРСТЕДА



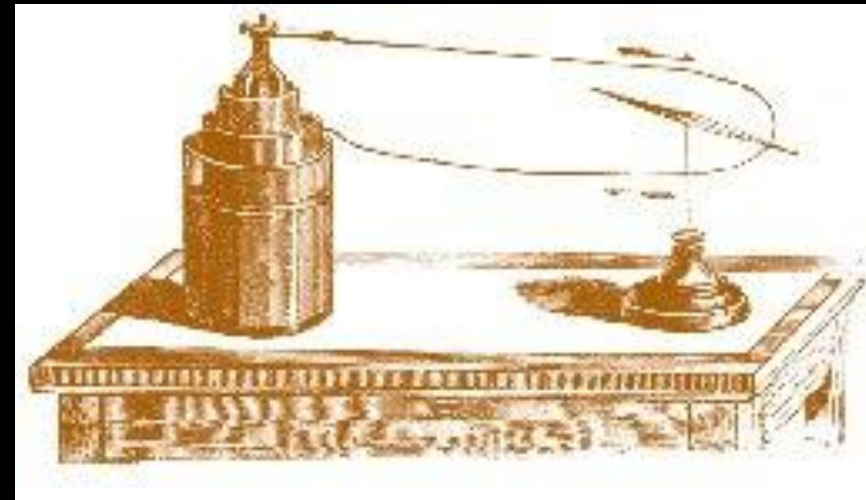
Ганс Християн Ерстед



# 1. ЗВ'ЯЗОК МІЖ ЕЛЕКТРИКОЮ ТА МАГНЕТИЗМОМ. ДОСЛІДИ ЕРСТЕДА



Ерстед демонструє відхилення магнітної стрілки під дією електричного струму (за рисунком Р. Шторха)

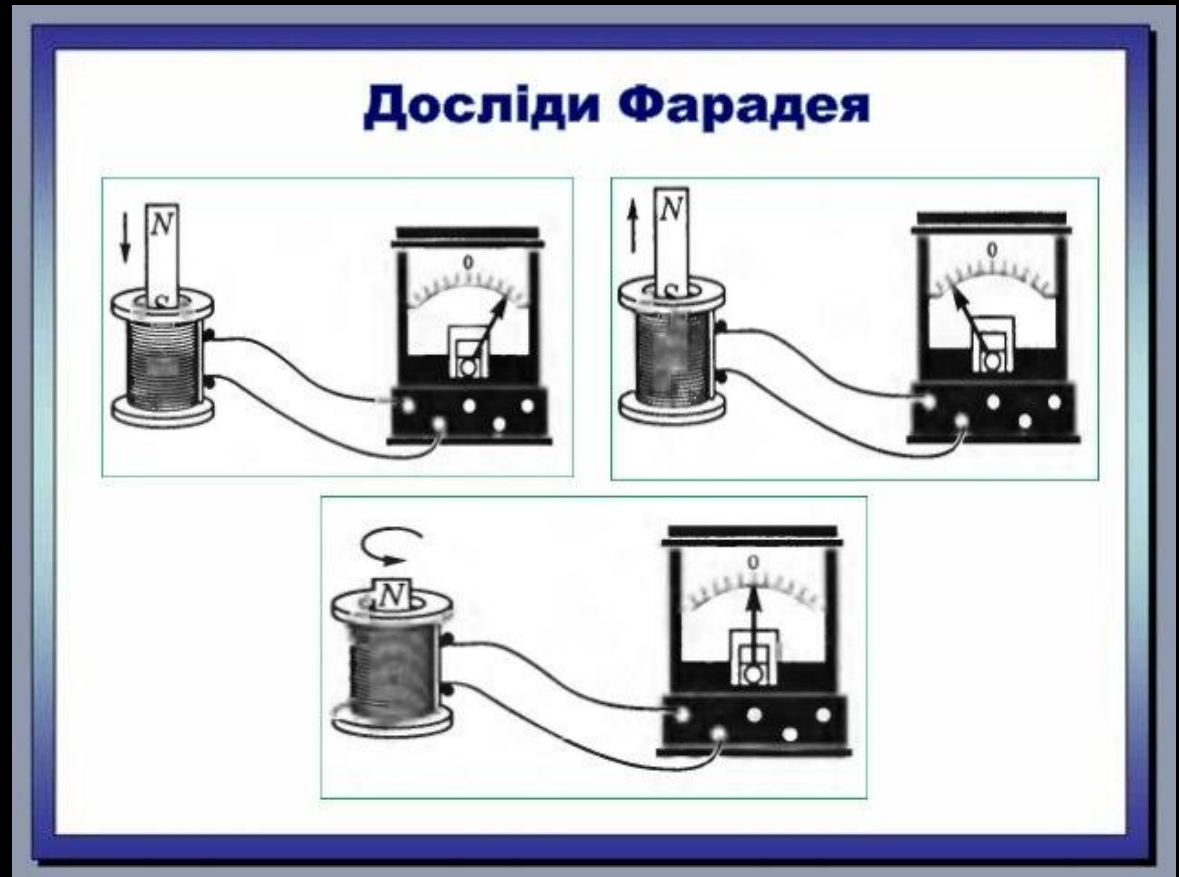


Відхилення магнітної стрілки під дією струму

## 2. "ПЕРЕТВОРИТИ МАГНЕТИЗМ НА ЕЛЕКТРИКУ". ДОСЛІДИ М. ФАРАДЕЯ

Принцип досліду Фарадея з магнітом та катушкою:

Струм з'явиться тільки за умови, що магніт рухатиметься



### 3. СТАТИЧНА ЕЛЕКТРИКА НАВКОЛО НАС. ЕЛЕКТРОСТАТИЧНИЙ ЕФЕКТ

**Статична електрика** — накопичення електричного заряду на поверхні тіл внаслідок електризації. Результатом збирання статичної **електрики** може бути іскровий розряд. В інших випадках надлишковий заряд стікає на землю.

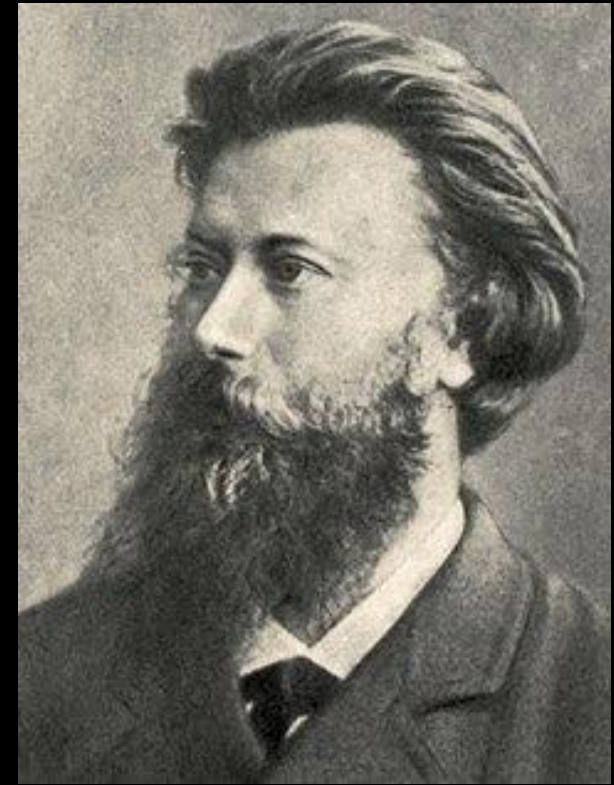




# 4. ПЕРША ЛАМПОЧКА П. ЯБЛОЧКОВА ТА Т. ЕДІСОНА



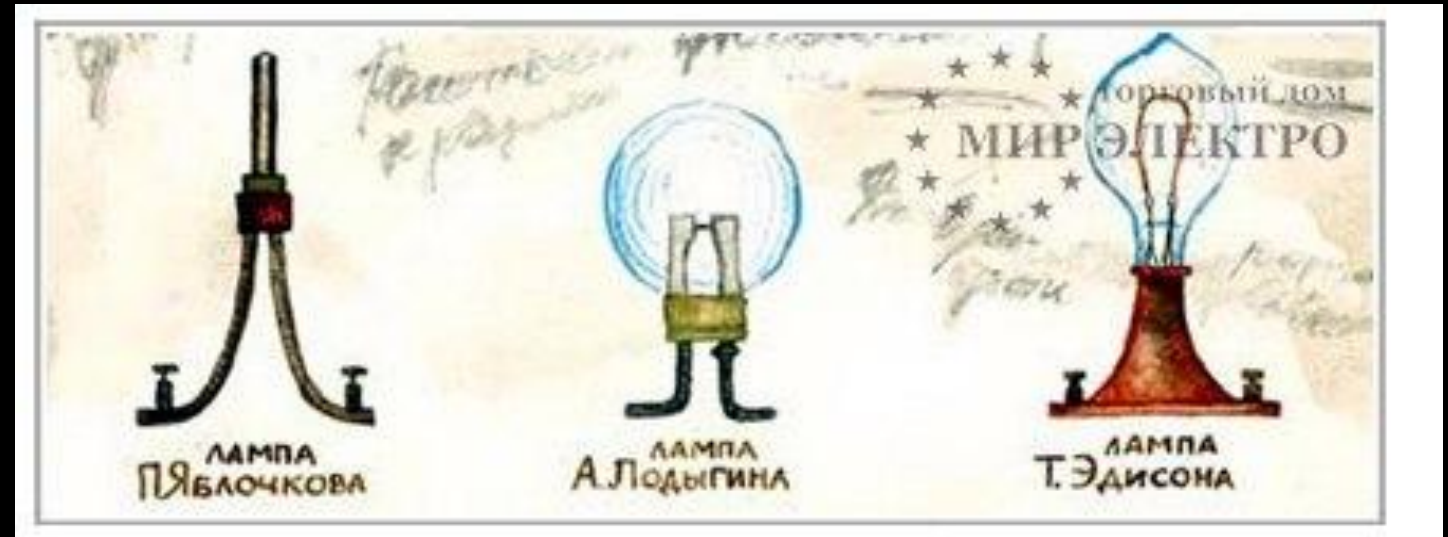
Томас Едісон



Павло Яблочков

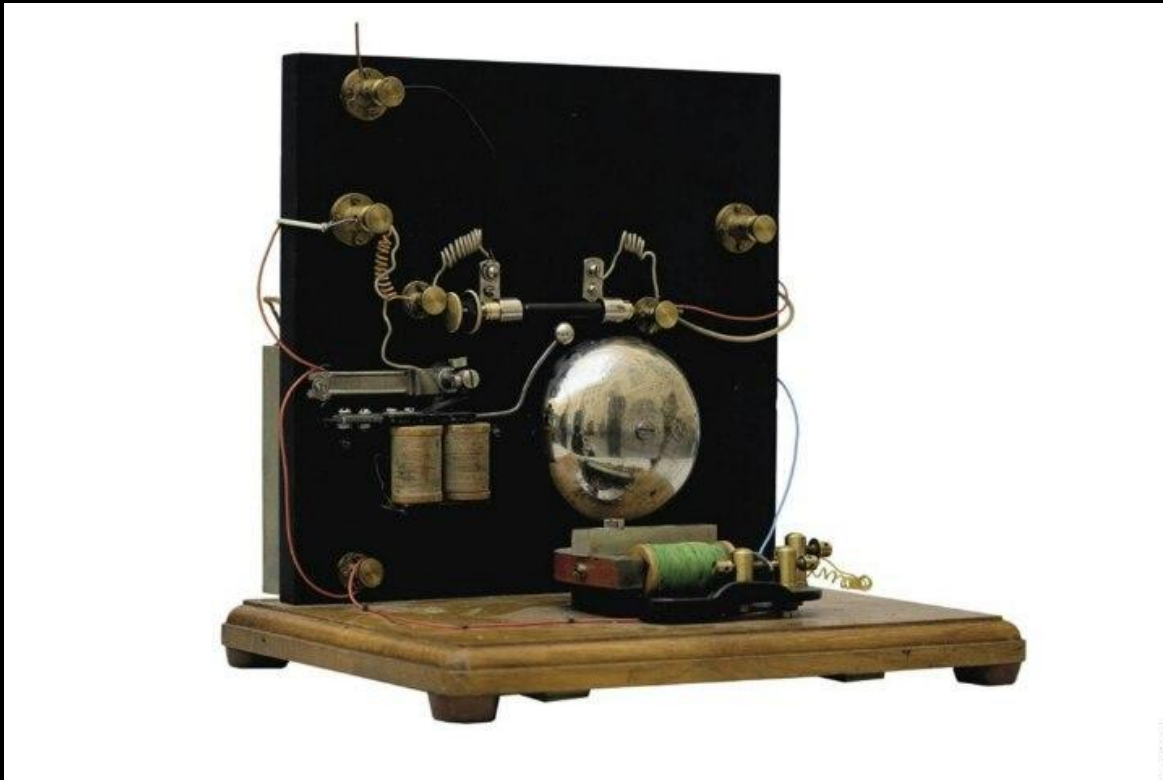
# 4. ПЕРША ЛАМПОЧКА П. ЯБЛОЧКОВА ТА Т. ЕДІСОНА

Ламби П. Яблочкова  
та Т. Едісона





## 5. ПЕРШИЙ РАДІОПРИЙМАЧ. СХЕМА ПРИЙМАЧА О. ПОПОВА



Перший  
радіоприймач.

Радіоприймач — призначений для приймання електромагнітних хвиль радіодіапазону з наступним перетворенням інформації, яка у них зберігається до вигляду, в якому вона може бути використана.

# 5. ПЕРШИЙ РАДІОПРИЙМАЧ. СХЕМА ПРИЙМАЧА О. ПОПОВА

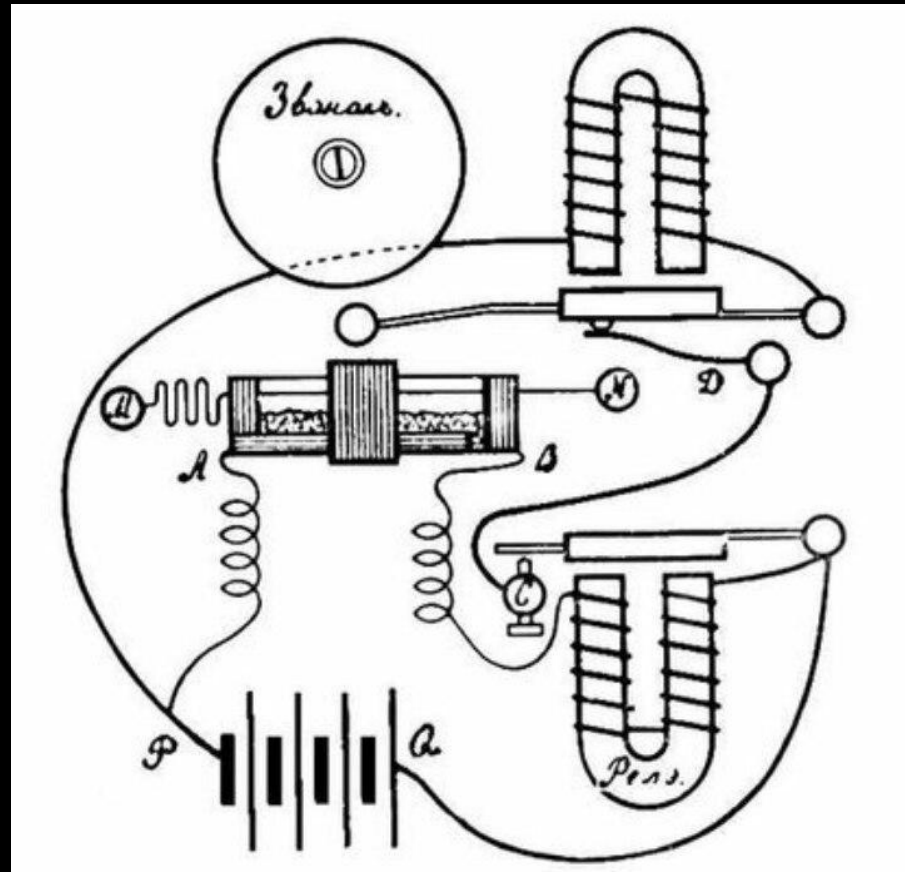


Схема  
приймача Олега  
Попова