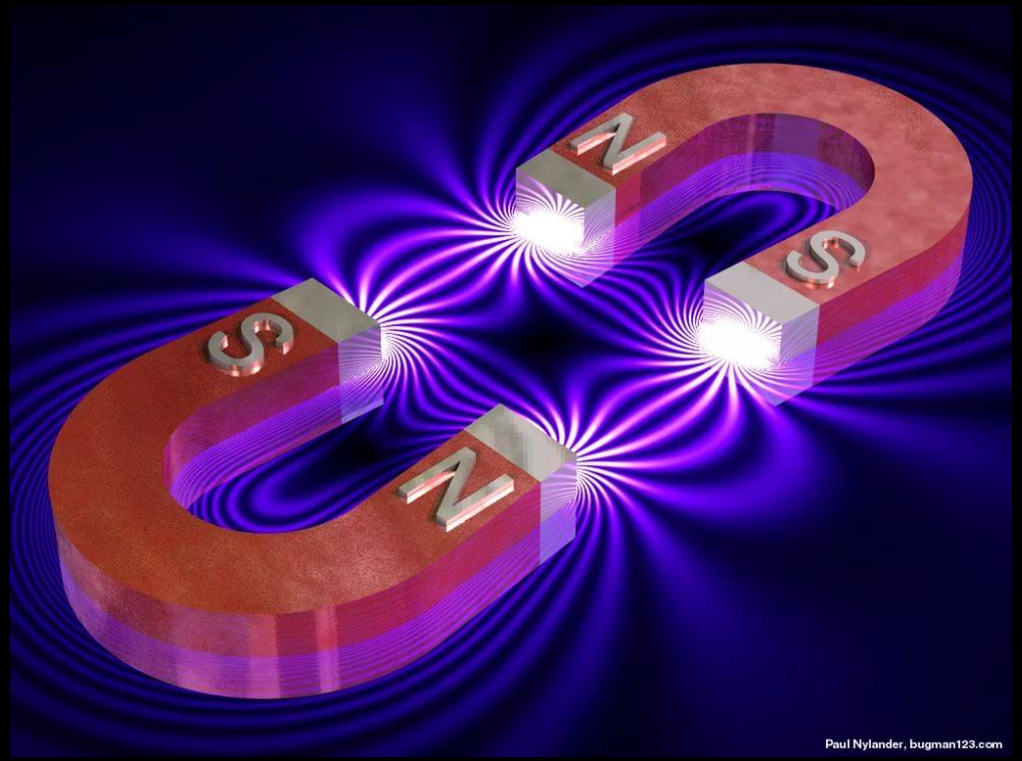
ВІД ФІЗИКИ ДО РАДІОТЕХНІКИ

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

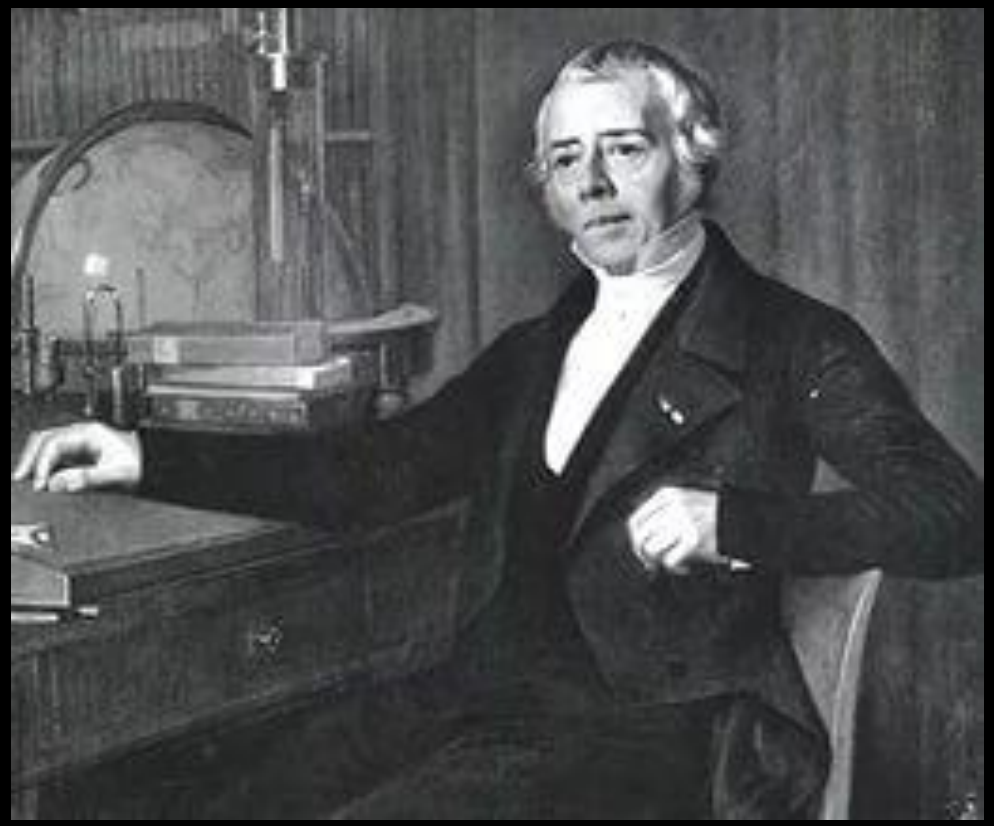
Вчитель: Шевчик Надія Петрівна

1. ЗВ`ЯЗОК МІЖ ЕЛЕКТРИКОЮ ТА МАГНЕТИЗМОМ. ДОСЛІДИ ЕРСТЕДА

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

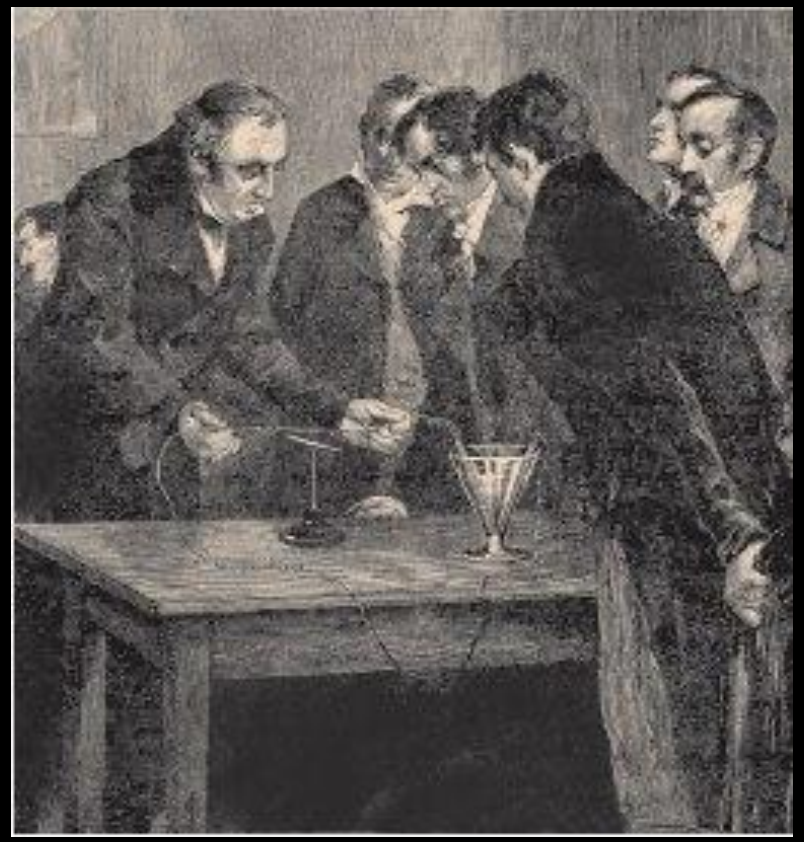


1. ЗВ`ЯЗОК МІЖ ЕЛЕКТРИКОЮ ТА МАГНЕТИЗМОМ. ДОСЛІДИ ЕРСТЕДА

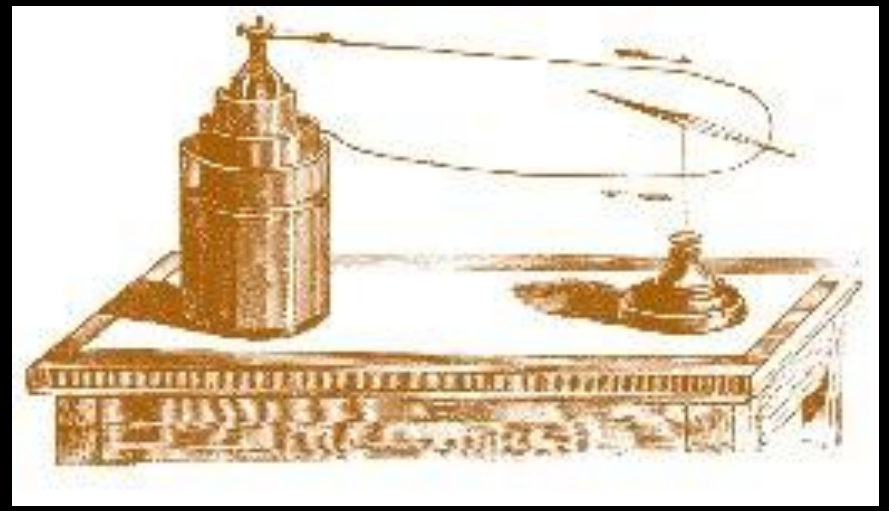


Ганс Християн Ерстед

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.

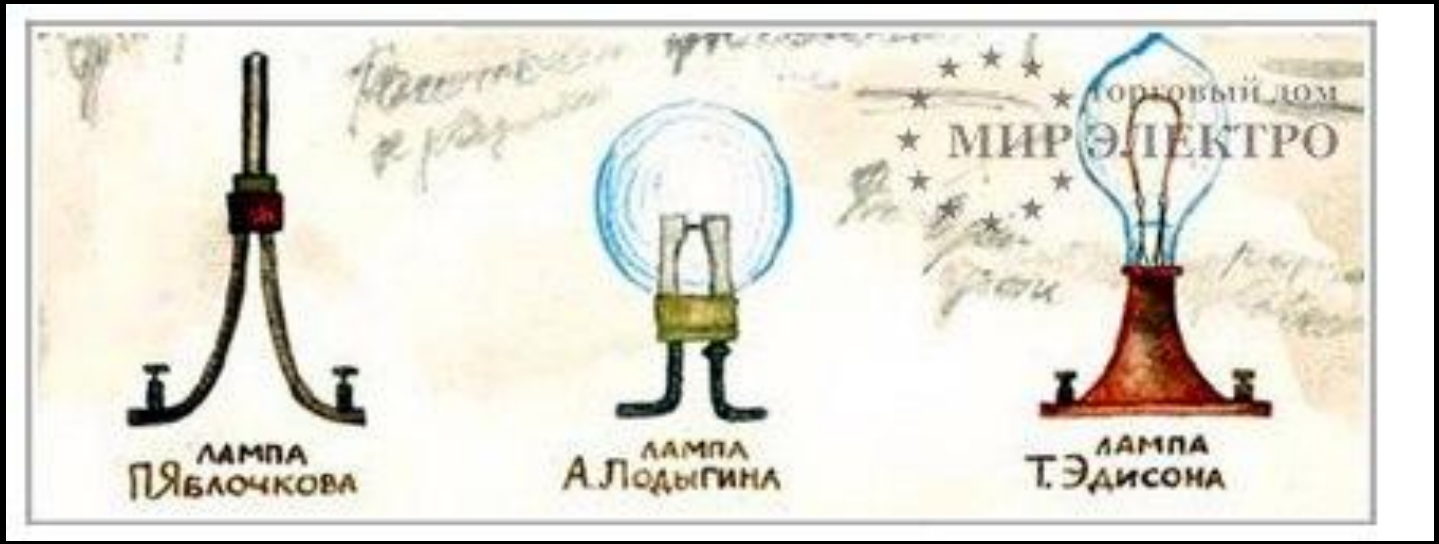
4. ПЕРША ЛАМПОЧКА П. ЯБЛОЧКОВА ТА Т. ЕДІСОНА

Томас Едісон

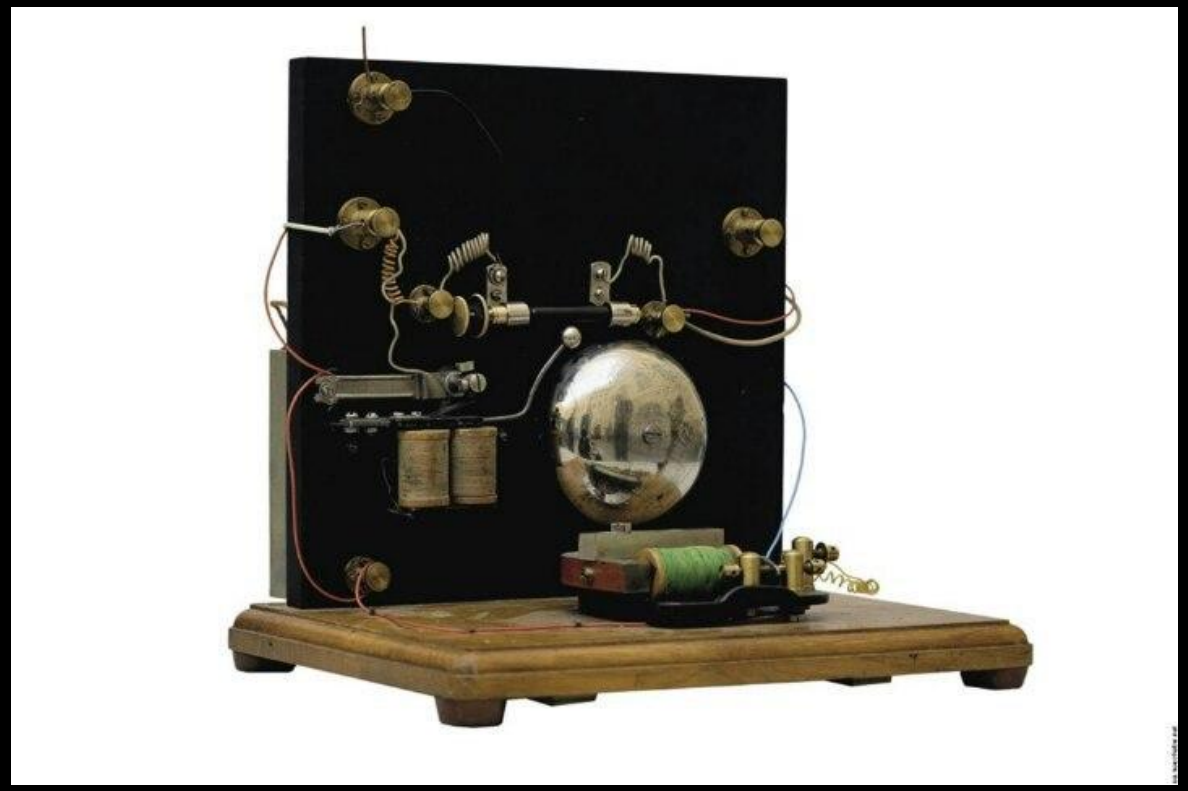
Павло Яблочков

4. ПЕРША ЛАМПОЧКА П. ЯБЛОЧКОВА ТА Т. ЕДІСОНА

Ламби П. Яблочкова
та Т. Едісона



5. ПЕРШИЙ РАДІОПРИЙМАЧ. СХЕМА ПРИЙМАЧА О. ПОПОВА



Перший радіоприймач.

Радіоприйма́ч — 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

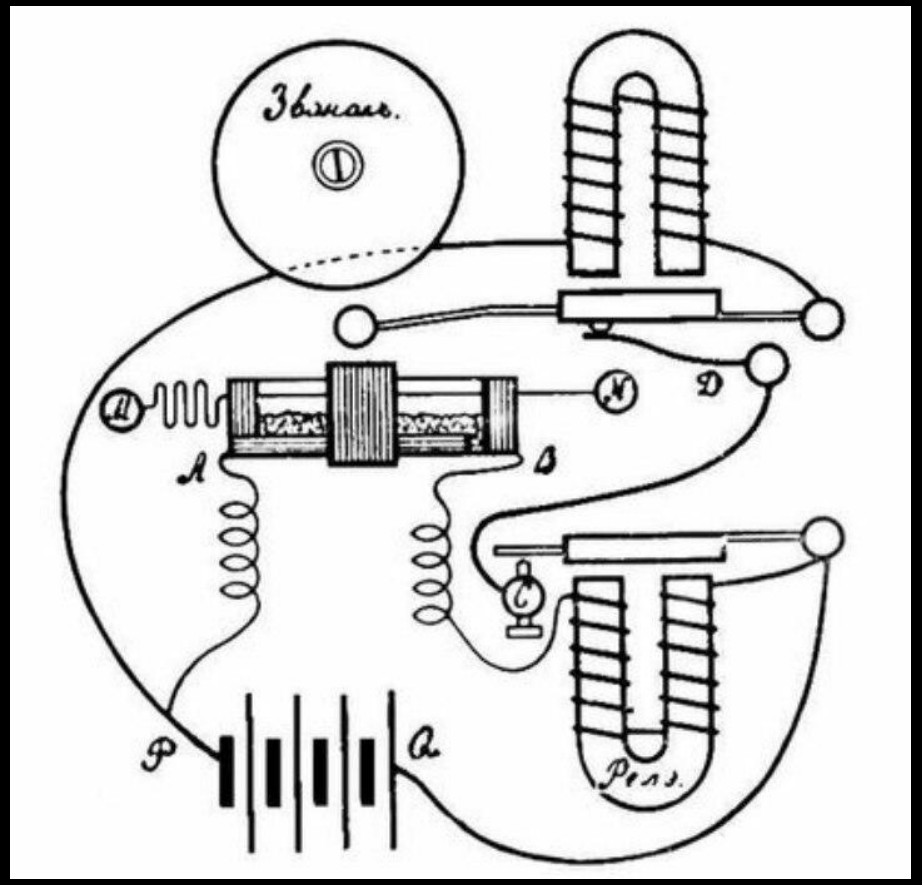


Схема
прмймача Олег
а Попова