

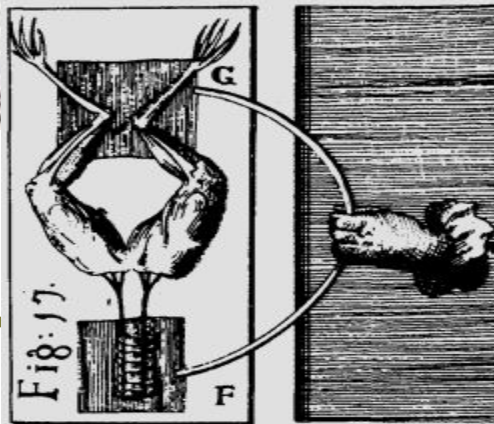
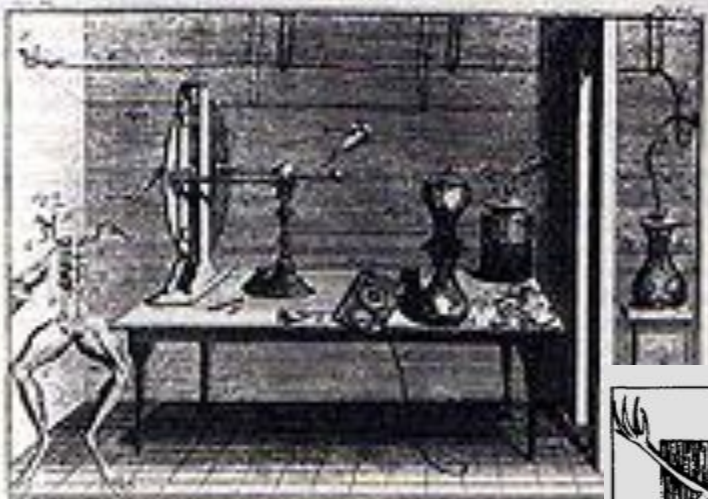
Електричний струм. Початок.



Луїджи Гальвані

(1737-1798)

- Досліди з препарованою жабою
- Поява терміну “гальванічний т”



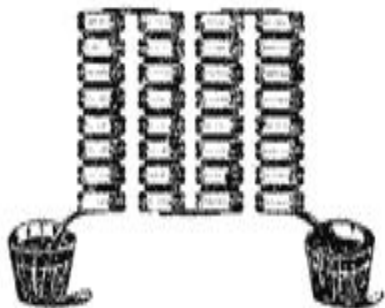
Електричний струм. Початок.



*Алесса́ндро Джузе́ппе
Анто́нио Анаста́сио
Во́льта*

(1745-1827)

- *“Батько батарейки”*
- *Елемент Вольти –
“вольтів стовп”*



Електричний струм. Початок.



*Васіль Володі́мирович
Петро́в*

(1761-1834)

- *Побудував батарею довжиною 12м!*
- *Першим висловив думку про практичне застосування електричного струму*



Електричний струм. Початок.



Ганс Крістіан Ерстед
(1777-1851)

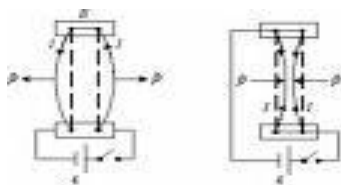
- *Помітив відхилення магнітної стрілки біля провідника зі струмом*
- *Ввів термін – “електричний струм”*

Електричний струм. Початок.



Ампер Андре-Марі (1775-1836)

- Зв'язав між собою електричні і магнітні явища
- Запровадив термін – "електричний струм"
- Його ім'ям названа одиниця струму – "ампер"



Електричний струм. Початок.



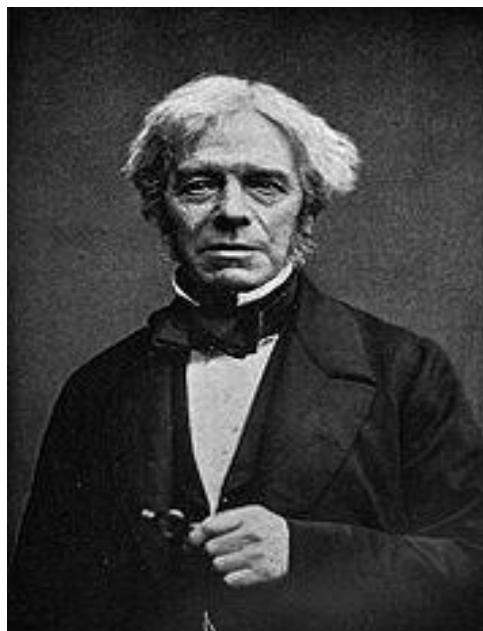
Георг Симон Ом

(1789-1854)

- Встановив залежність між силою струму, напругою, опором – “закон Ома”
- Його ім'ям названа одиниця опору – “Ом”
- Запровадив терміни – “сила струму”, “електрорушійна сила”



Електричний струм. Початок.



Майкл Фарад́ей

(1791-1867)

- *Перетворив магнетизм на електрику*
- *Засновник сучасної електроенергетики*
- *Його ім'ям названа одна з одиниць фізики*



Електричний струм. Початок.



Р.М.?

- *Електричний генератор*

Електричний струм. Початок.



Висновок: Практичні і теоретичні значення накопичених знань, лише тільки за півстоліття дали стрімкий поштовх до виробництва і споживання електрики

