

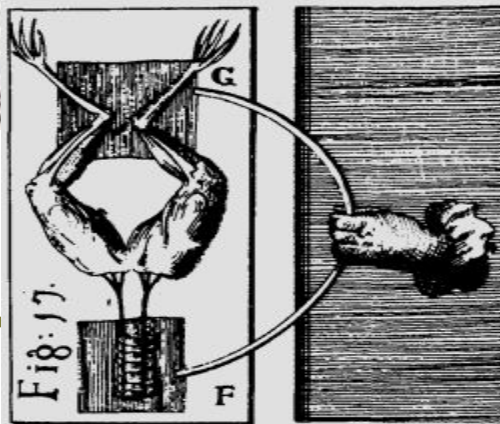
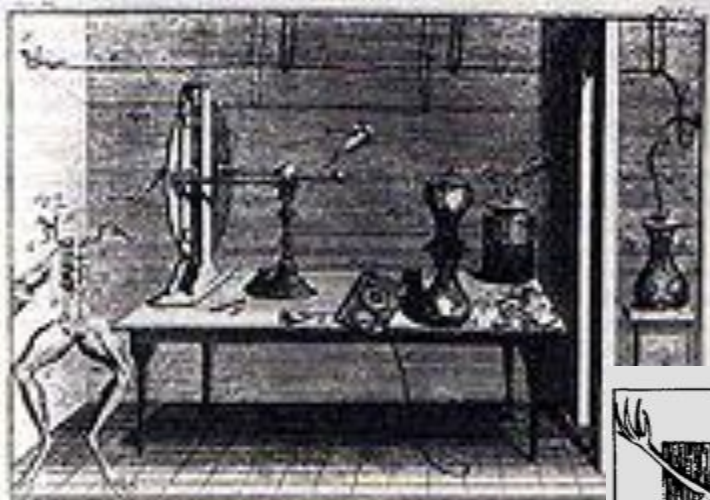
# Електричний струм. Початок.



## Луїджи Гальвані

(1737-1798)

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



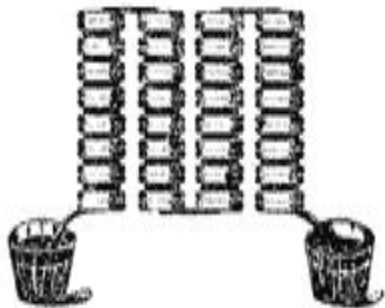
# Електричний струм. Початок.



*Алессандро Джузеппе  
Антонио Анастасио  
Вольта*

*(1745-1827)*

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



# Електричний струм. Початок.



## *Васіль Володі́мирович Петрów*

*(1761-1834)*

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

# Електричний струм. Початок.



## *Ганс Крістіан Ерстед* *(1777-1851)*

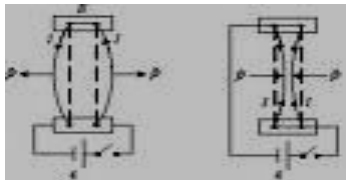
- *Помітив відхилення магнітної стрілки біля провідника зі струмом*
- *Ввів термін – “електричний струм”*

# Електричний струм. Початок.



## *Ампєр Андрє-Марї* (1775-1836)

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



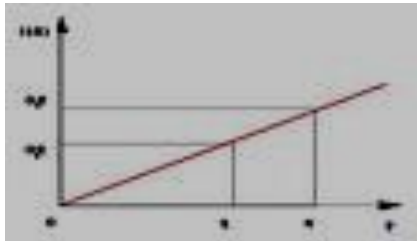
# Електричний струм. Початок.



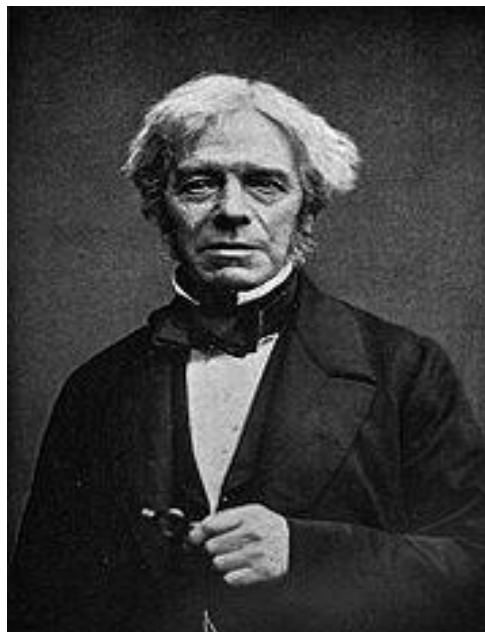
## Георг Симон Ом

(1789-1854)

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



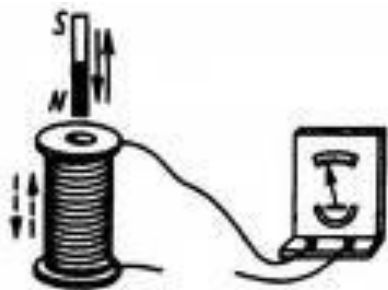
# Електричний струм. Початок.



*Майкл Фарадей*

*(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*

