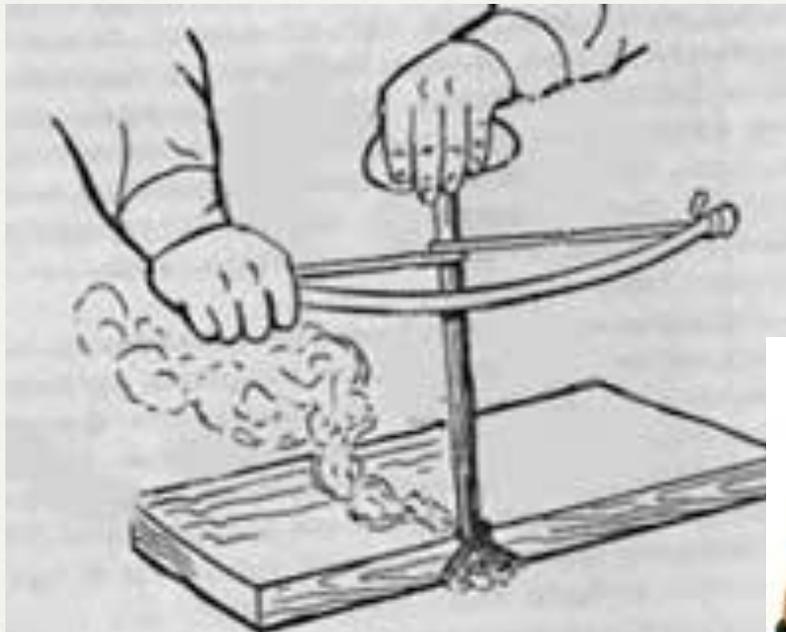


**«Удивительное  
вокруг Тебя»**

**«Не ищите чудес, их нет.  
Ищите знание – оно есть.  
И все, что люди зовут  
чудесами, – та или иная  
степень знания».**

# Добывание огня



# Фосфорные спички



# Шведские спички

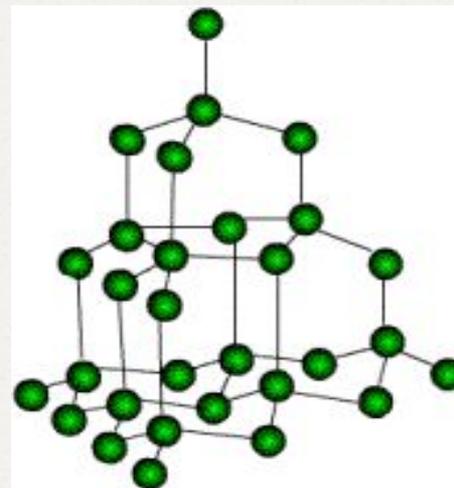
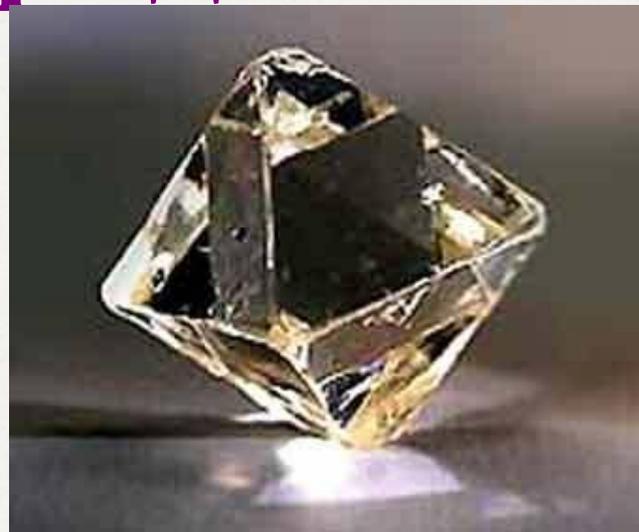
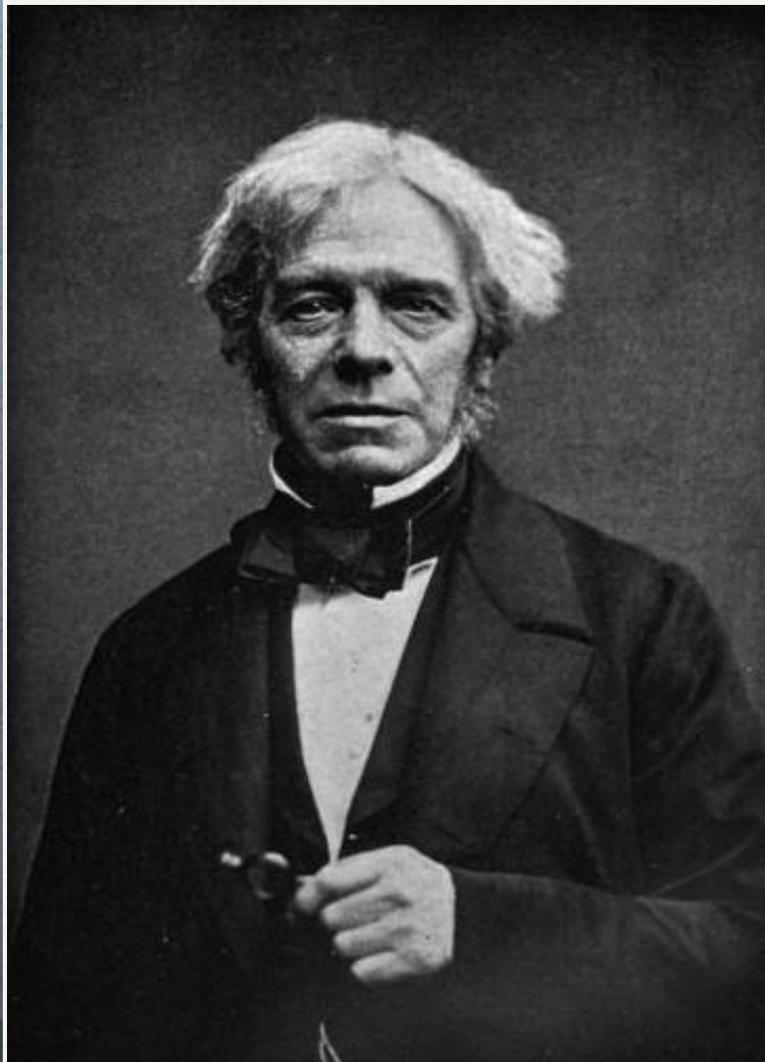


*Что? Почему? Зачем? И где?  
Живут в земле, в огне, в воде.  
Вот в первый раз огонь добыт.  
А почему огонь горит?*

# Антуан Лавуазье



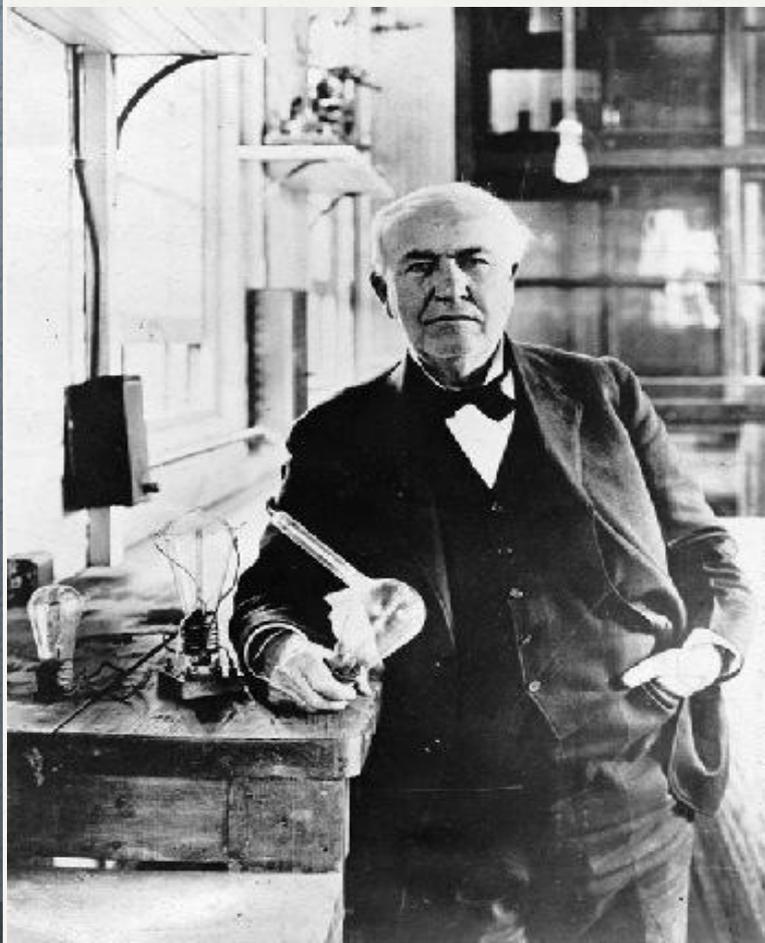
# Майкл Фарадей



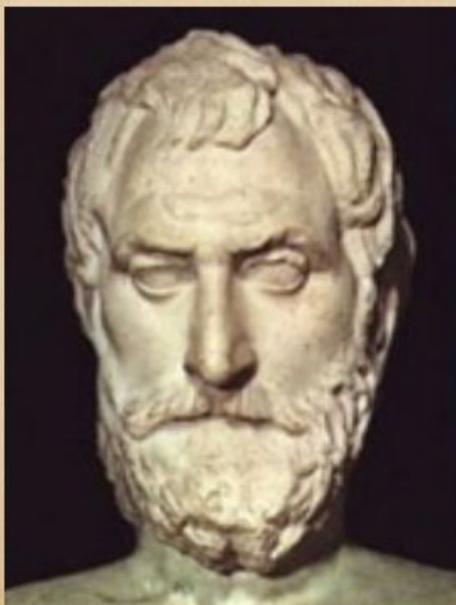
# Павел Николаевич Яблочков



# Томас Эдисон



## **Фалес (Thales) Милетский (ок. 624 - ок. 546 до н.э.)**



Греческий философ и математик из Милета (Малая Азия). Основатель милетской школы, с которой начинается история физики, географии, метеорологии, астрономии, биологии. Таким образом Фалес считается родоначальником античной и, как следствие, европейской философии и науки. Считался первым из Семи мудрецов Греции.

## Гильберт, Уильям

- ▣ **Уильям Гильберт** (англ. *William Gilbert*, 24 мая 1544 года, Колчестер (графство Эссекс) — 30 ноября 1603 года, Лондон) — английский физик, придворный врач Елизаветы I и Якова I. Изучал магнитные и электрические явления, первым ввёл термин «электрический».



# Электрофорная машина

Первая электрическая машина  
изобретена немецким учёным  
в 1663 году



# Август Тёплер

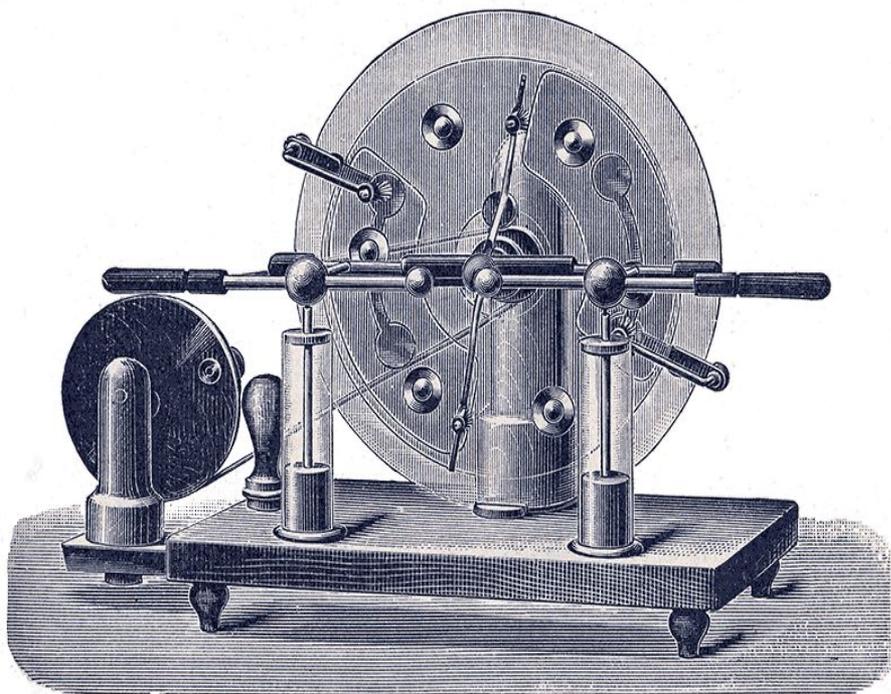
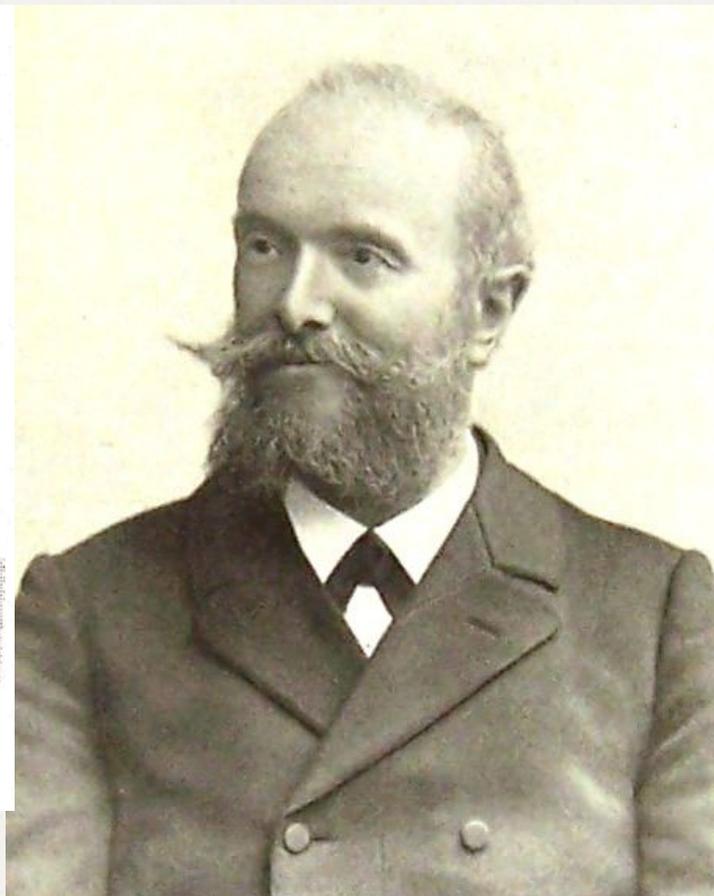
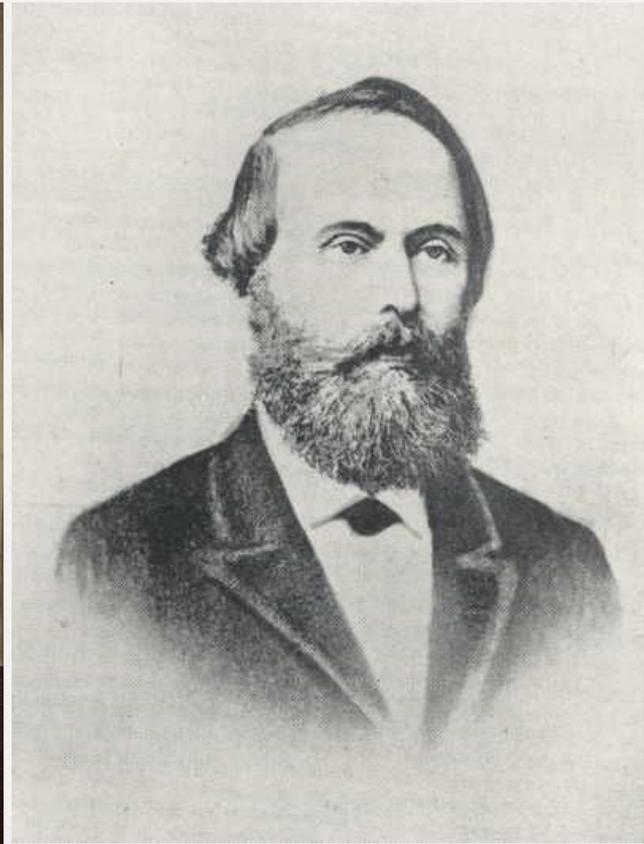
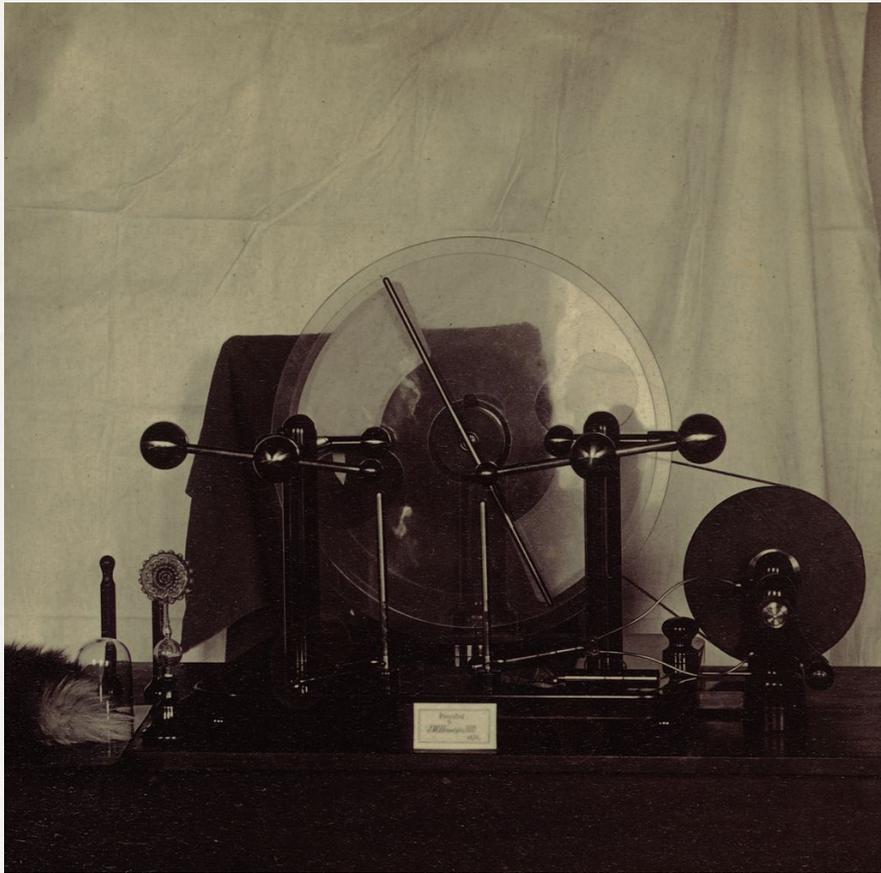


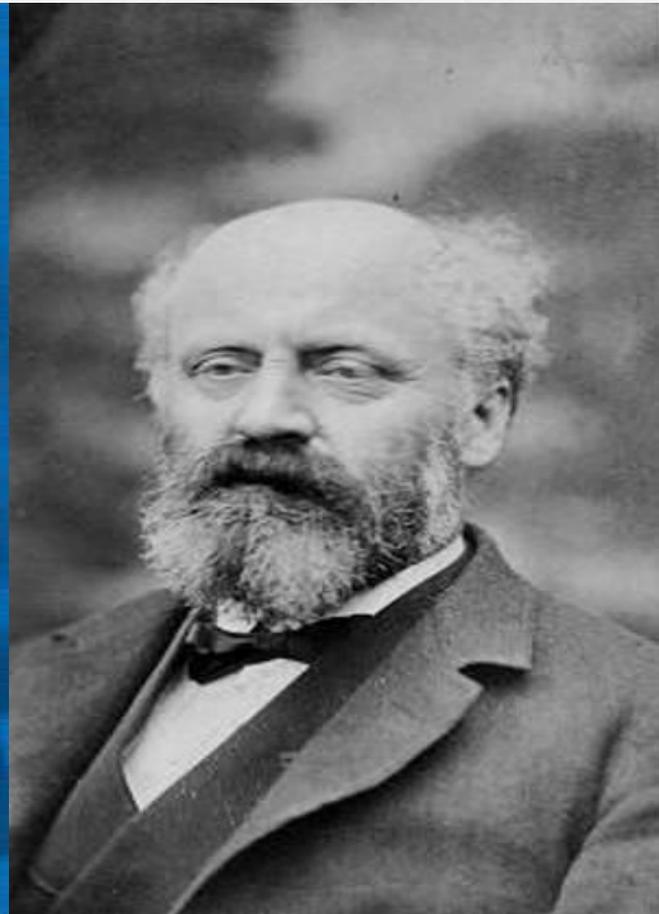
Fig. 304  
Töpler'sche Elektrifiziermaschine



# Вильгельм Хольц



# Джеймс Уилмсхёрст



[www.gandex.ru](http://www.gandex.ru)

