

# Докомпьютерная эпоха



# Историческая справка

1614 год

Роберт Биссакар придумал логарифмическую линейку.



# Историческая справка

В 1642г.

знаменитым французским  
ученым Б. Паскалем была  
создана первая

механическая счёточная машина





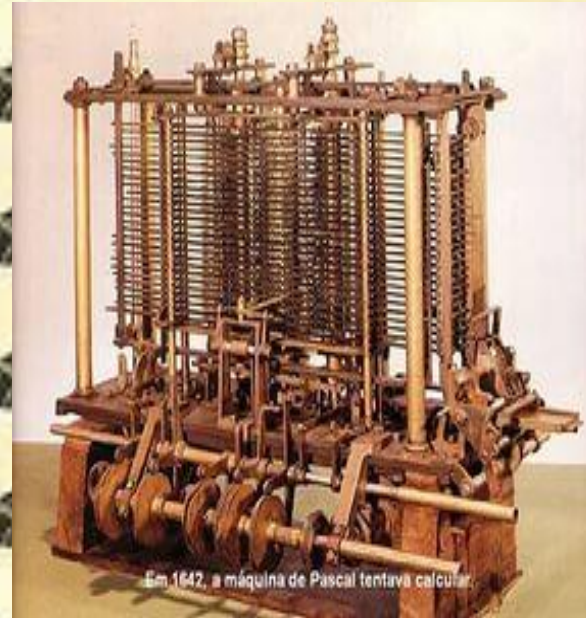
1820 год

Ч. Томас создал первый  
механический  
калькулятор, который  
мог складывать,  
вычитать, умножать и

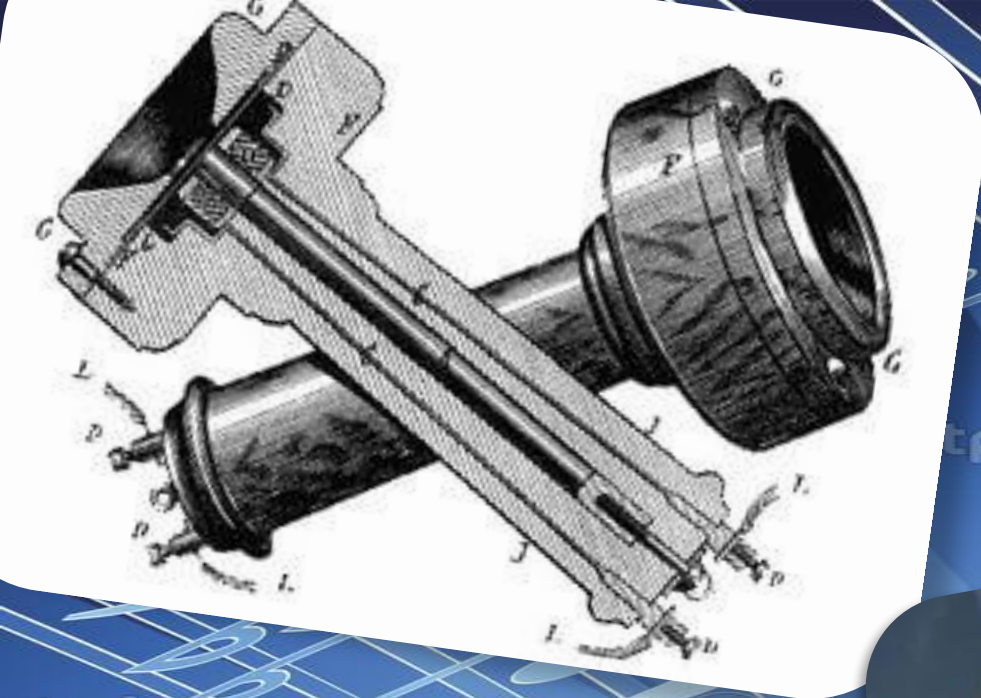




1834 год  
Ч.Бэббидж  
составил  
проект  
«аналитическо  
й машины», в  
которую  
входили:







**1876 год А.Белл изобрел телефон.**





1890 год

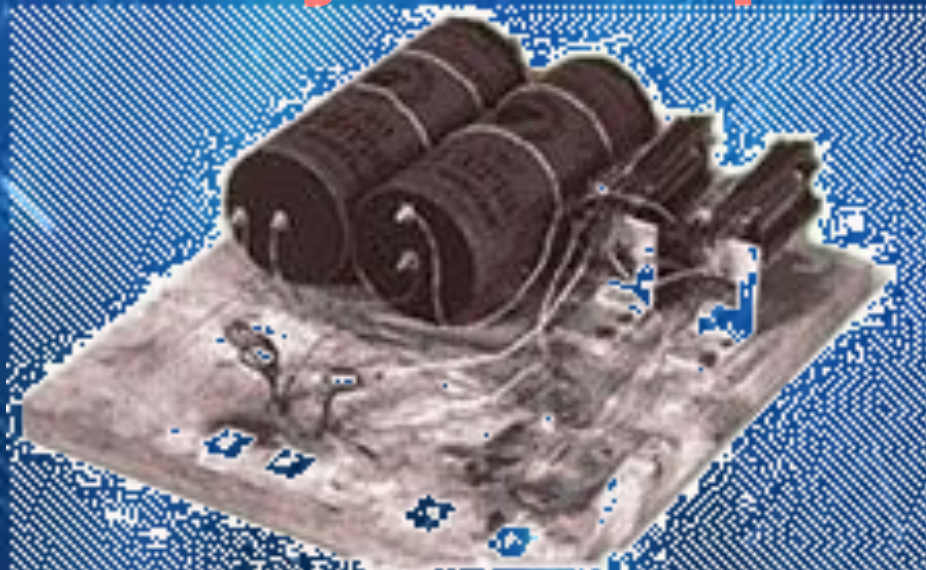
Г.Холлерит создал  
статистический табулятор,  
в котором информация,  
нанесенная на перфокарты  
расшифровывалась  
электрическим током.





**1892 год**

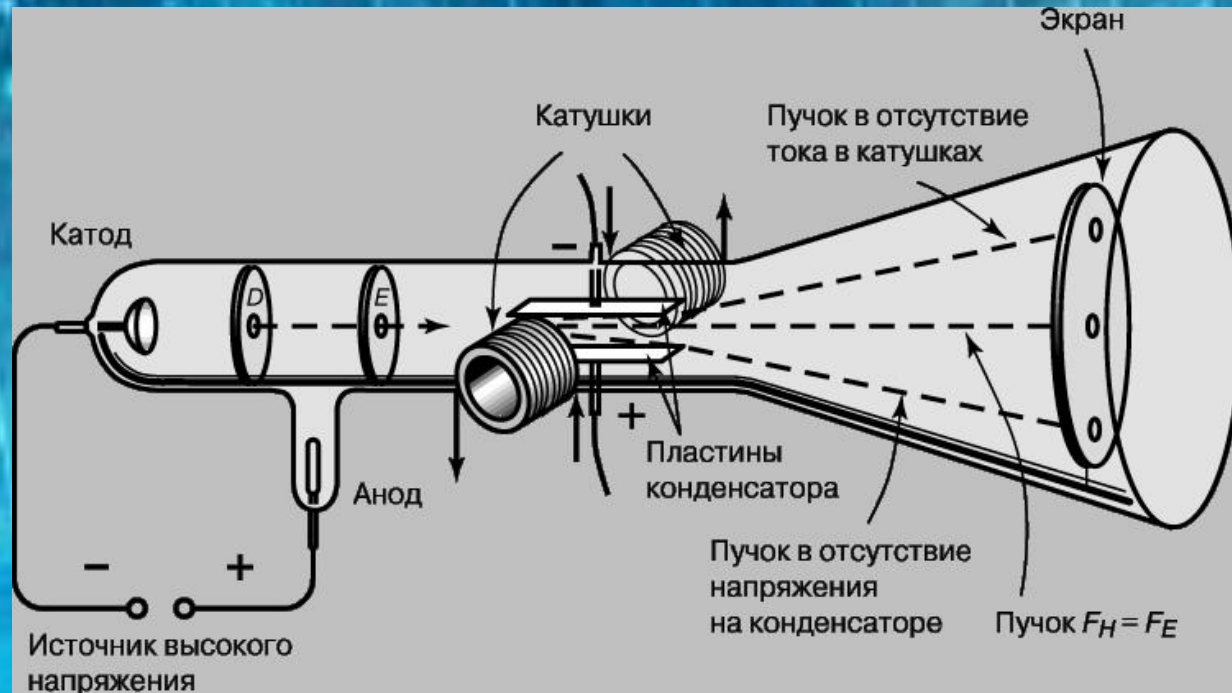
**У. Барроуз выпустил  
первый коммерческий  
сумматор.**



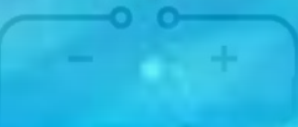


1897 год

Дж. Томсон сконструировал электронно-лучевую трубку.



Источник высокого напряжения



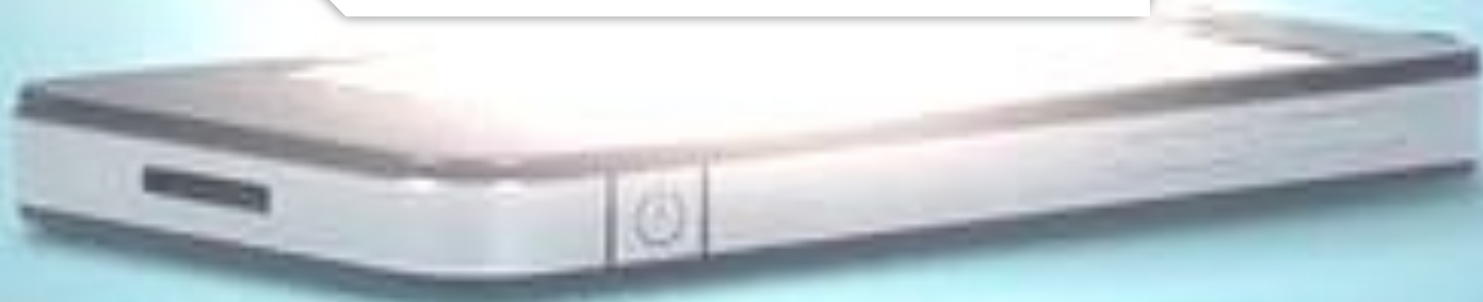
на конденсаторе  
напряжения

пучок в отсутствие

пучок  $F_H = F_E$

1901 год

Г. Маркони установил  
радиосвязь между Европой и  
Америкой.





1936 год

А. Тьюринг и Э. Пост разработали концепцию абстрактной вычислительной машины, чем доказали принципиальную возможность решения автоматами любой проблемы при условии её алгоритмичности



Алан Тьюринг



ЭМИЛЬ ПОСТ

The background features a close-up, slightly blurred image of a green printed circuit board (PCB) with various electronic components like resistors and integrated circuits. A central white rectangular area contains the text. On the right side, there is a stylized white graphic of circuit traces.

**Спасибо за внимание!**