

# История развития вычислительной техники

Презентация была создана учеником 10А класса Манаковым Дмитрием

# История развития ВТ

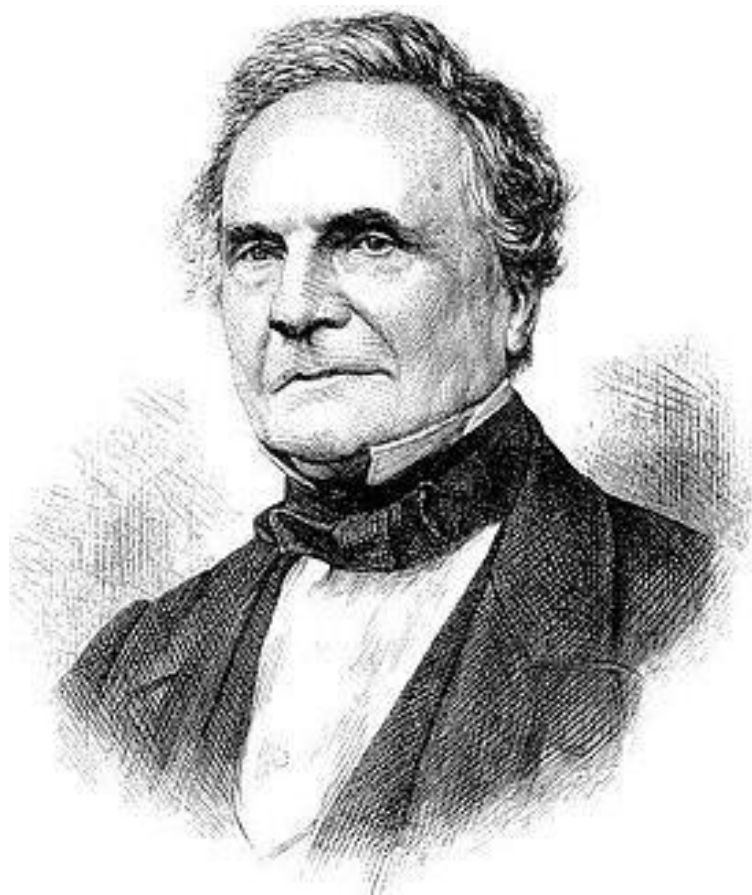
Аналитическая машина Бэббиджа

ЭВМ первого поколения

ЭВМ второго поколения

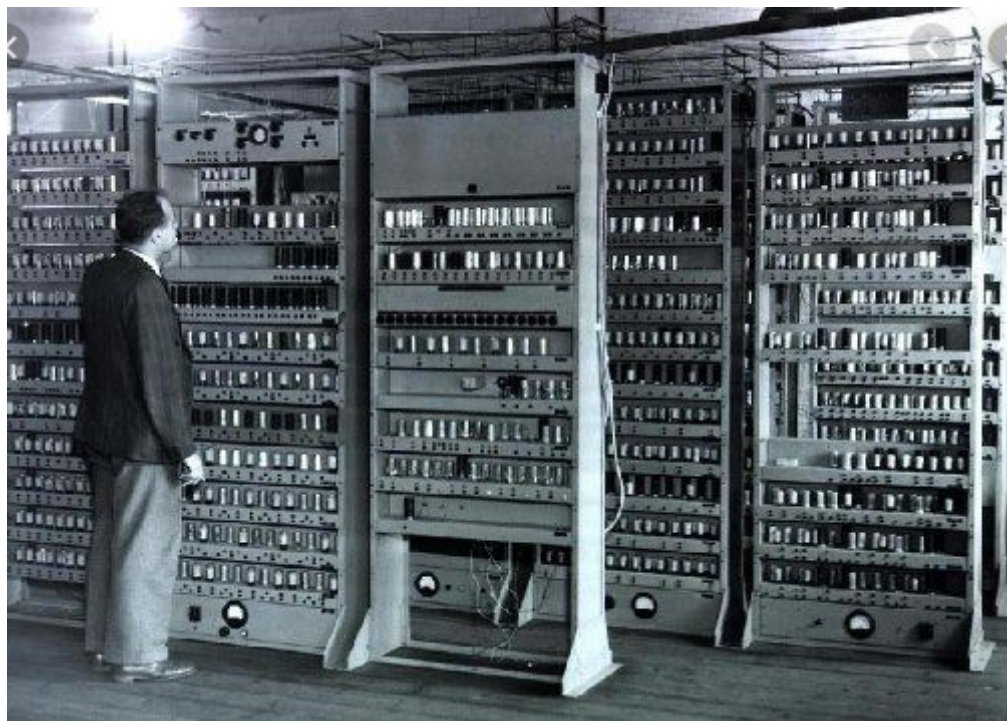
Современные персональные компьютеры

# Аналитическая машина Бэббиджа



# ЭВМ первого поколения

Первое поколение ЭВМ создавалось на электронных лампах в период с 1944 по 1954 гг. Первые ЭВМ были поистине гигантских размеров и занимали несколько комнат в научно-исследовательских институтах. Обслуживание таких ЭВМ было крайне сложным и трудоемким, постоянно выходили из строя лампы, происходили сбои при вводе данных, и возникало множество других проблем. Не менее сложными и дорогостоящими приходилось делать и системы питания (нужно было прокладывать специальные силовые шины для обеспечения питания ЭВМ и делать сложную разводку, чтобы подвести кабели ко всем элементам), и системы охлаждения (лампы сильно грелись, от чего еще чаще выходили из строя).



# ЭВМ второго поколения



В СССР в 1967 году вступила в строй наиболее мощная в Европе ЭВМ второго поколения (БЭСМ 6 – Быстродействующая Электронная Счётная Машина 6), которая могла выполнять 1 миллион операций в секунду, в ЭВМ БЭСМ 6 использовались 60 тыс. транзисторов и 200 ты. Полупроводниковых диодов

# Современный персональный компьютер



***Спасибо за внимание***