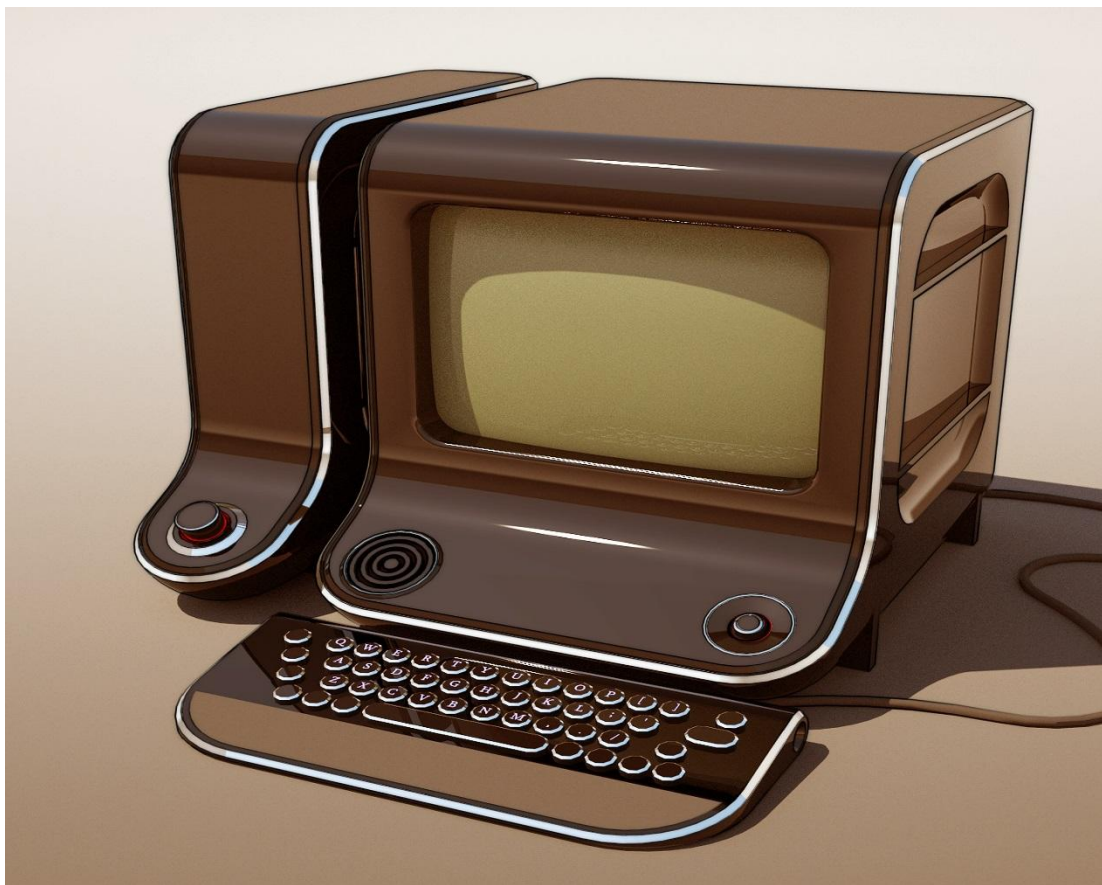


# Развитие вычислительной техники



# Периоды развития

- Важным компонентом вычислительного процесса и обработки данных является вычислительная техника
  1. Ручной
  2. Механический
  3. Электро-механический
  4. Электронный

# Ручной

Когда начали появляться позиционные системы исчисления, которые давали возможность делать вычисления по разрядам.

## АБАК

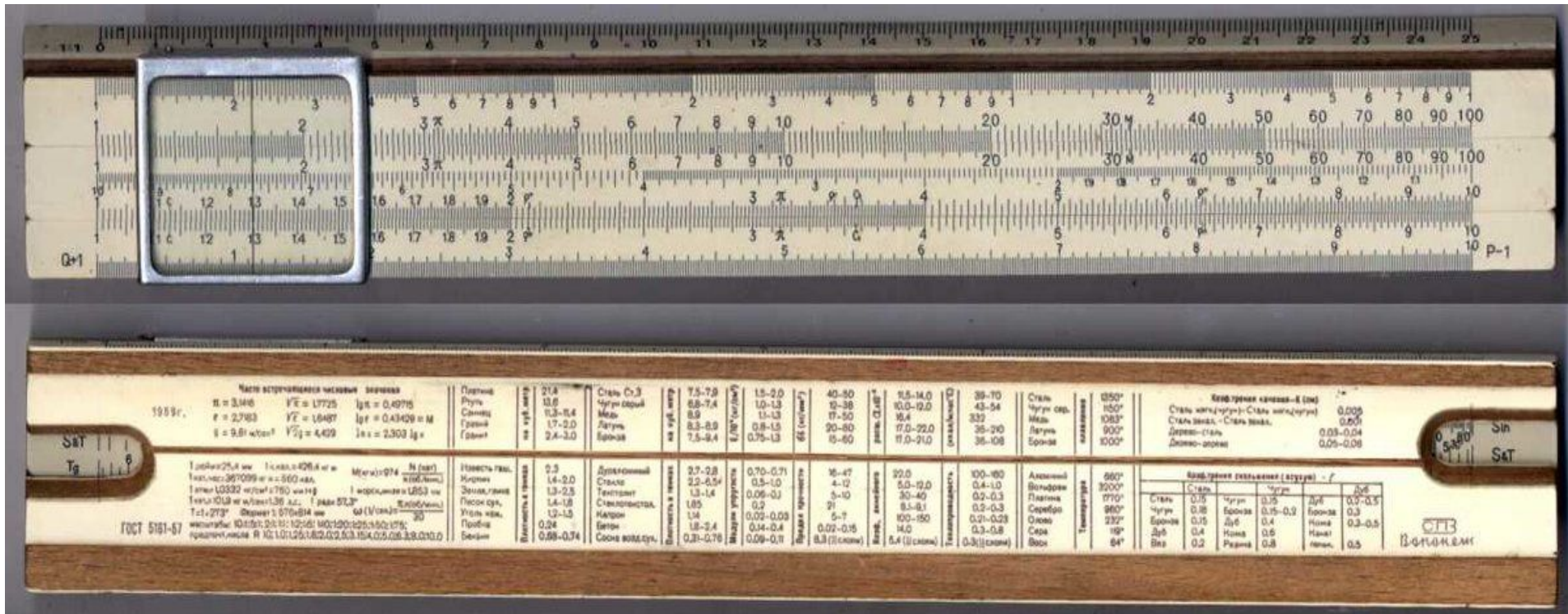


# Счёты





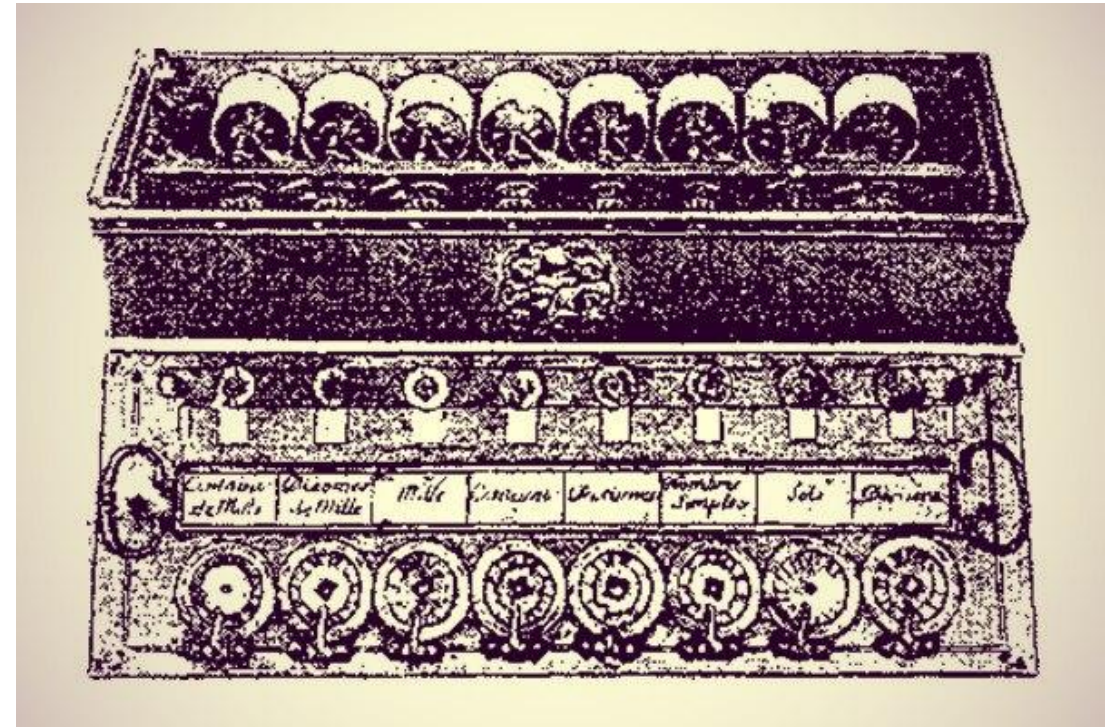
# Логарифмическая линейка



# Механический период

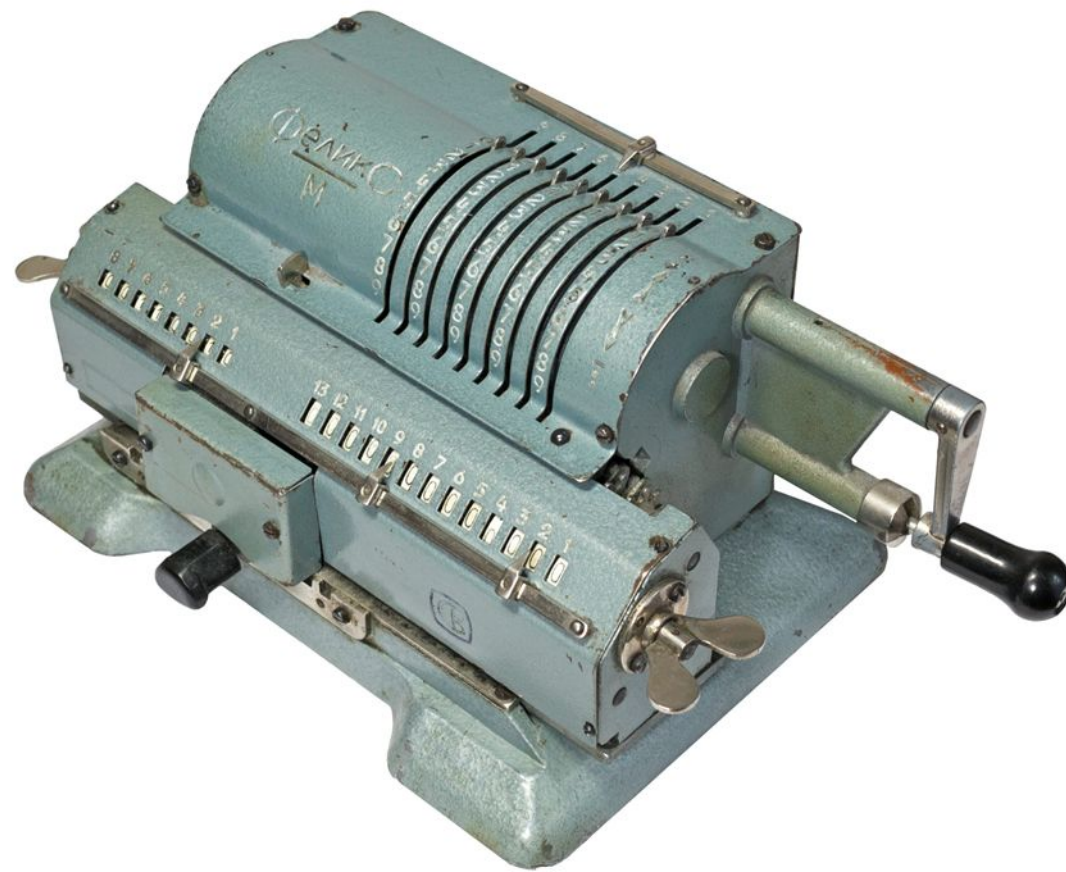
- В механический период уровень развития науки дал возможность создать механические устройства, которые выполняли основные арифметические действия и автоматически запоминали старшие разряды

(На рисунке машина Паскаля)





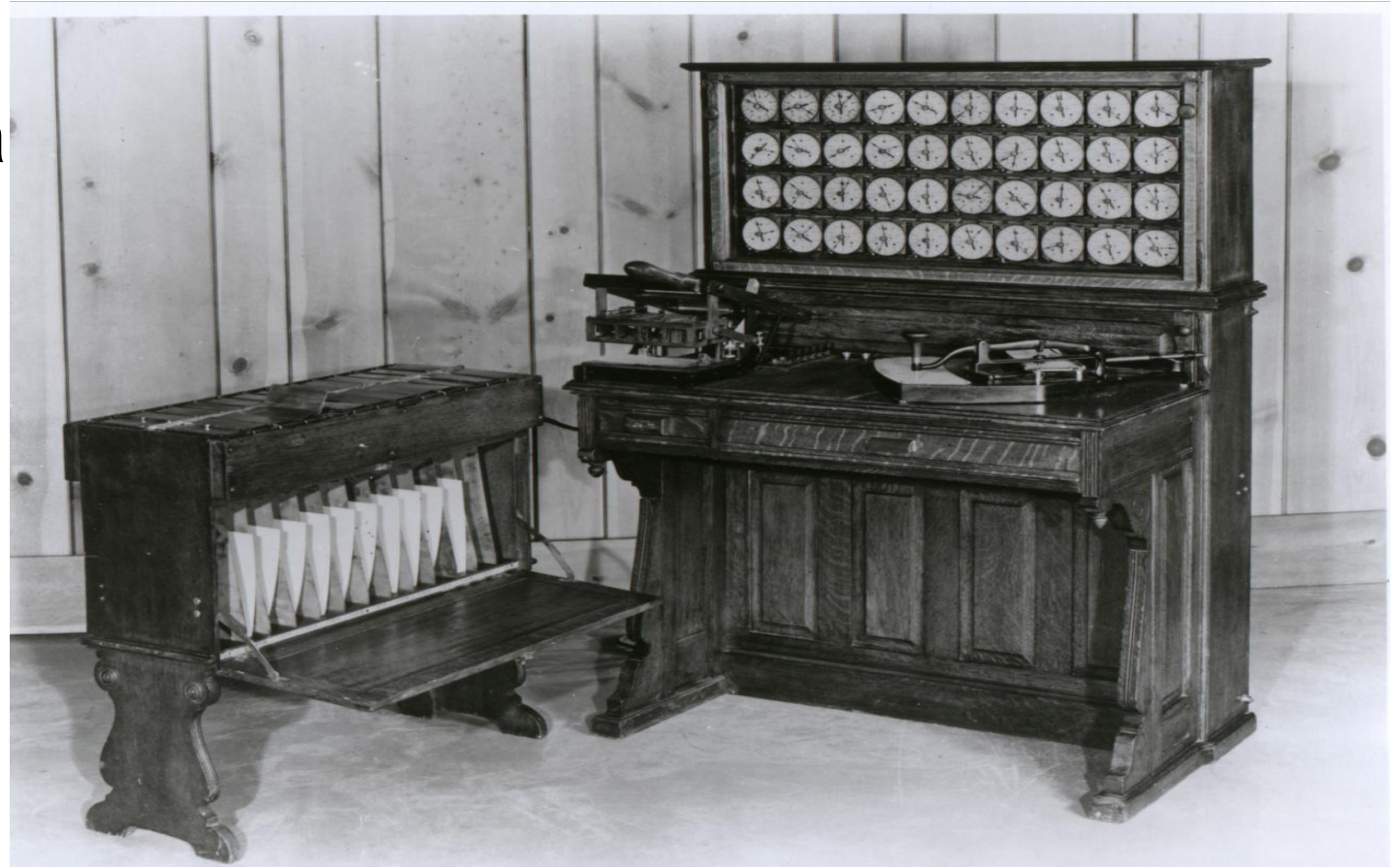
# Амфометр



## Электро-механический

Машины, действующие на электропроводе могли проводить вычисления с большей скоростью

Табулятор Холлерита





# Электронный

- Машины, в основе которых были лампы, а размеры агрегатов были очень велики

# ЭВМ стрела

