

# Робототехника в истории

Развитие роботов

**Что такое робот?**



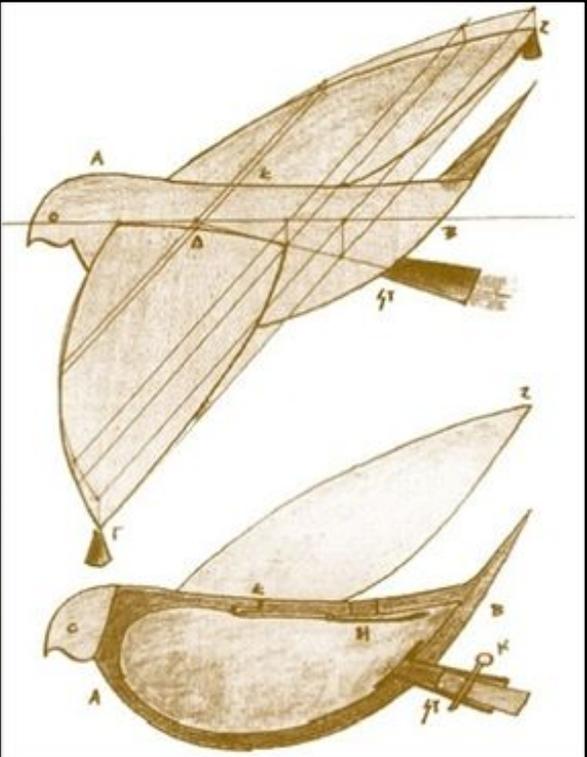


Деревянный голубь Архита-  
5 век до н. э.

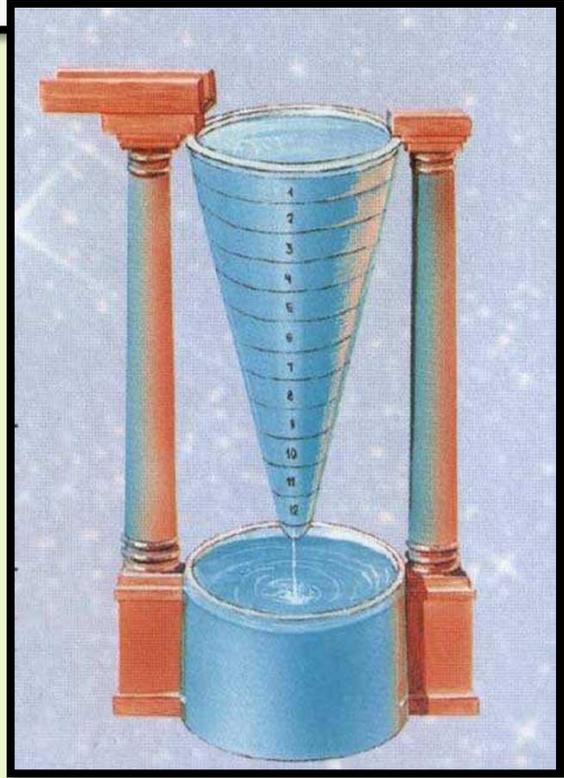


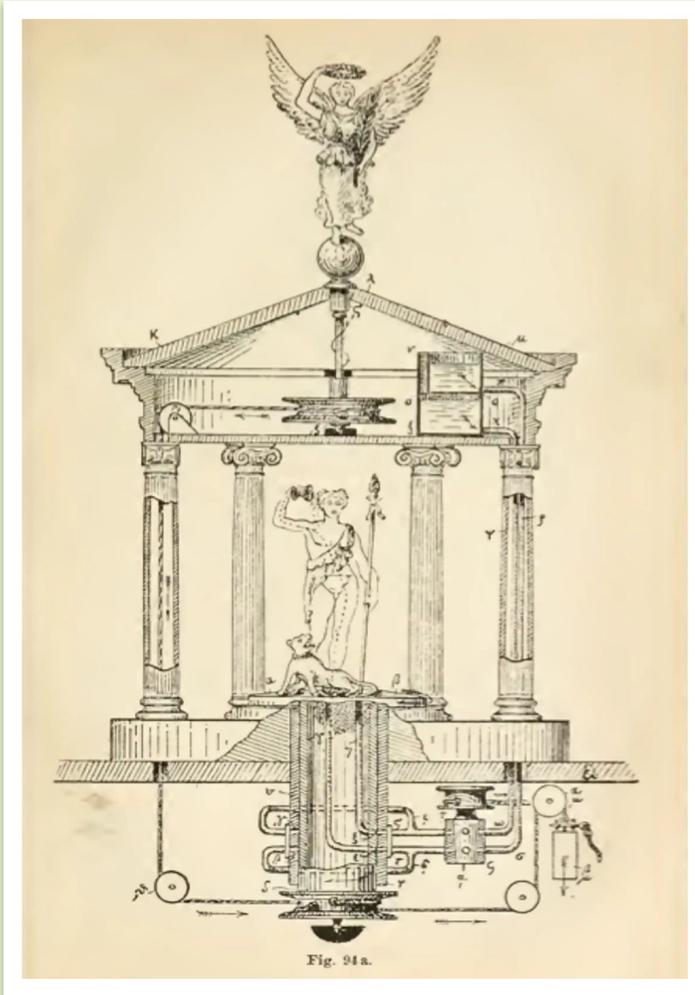
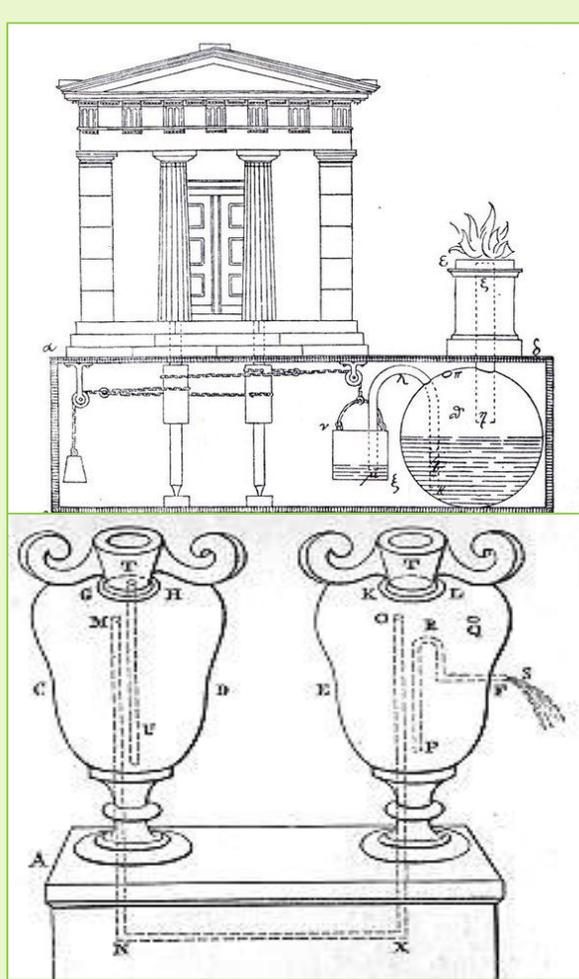
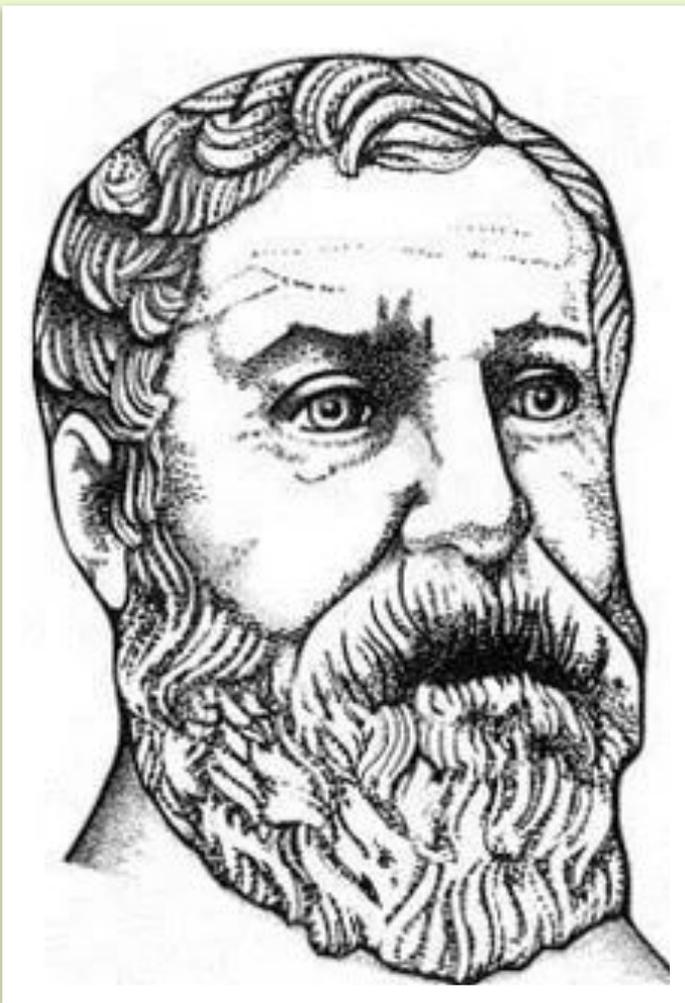
Первые водяные часы Ктесибия  
-3 век до н. э.

Гефест выковывает  
механических  
служанок-  
9 век до н. э.



Стеклянный шар  
Архимеда с  
изображением  
небесного  
свода-3 век до н.  
э.

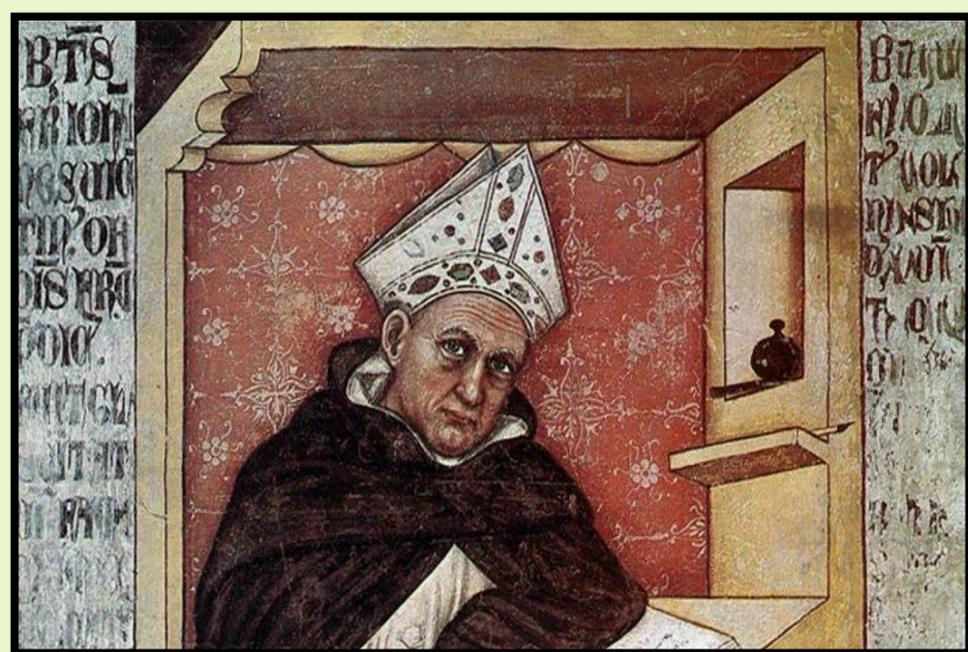




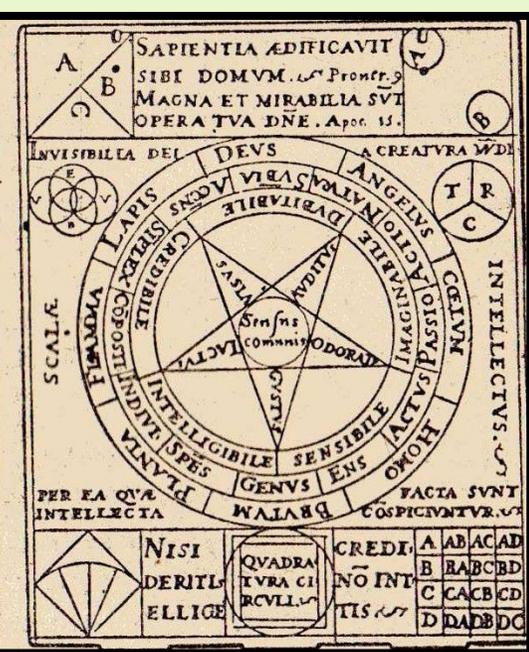
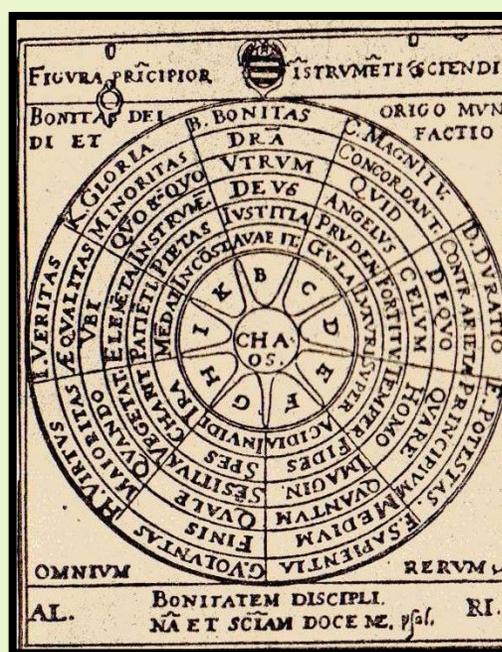
# Герон Александрийский

Автомат для выдачи воды

Механический театр

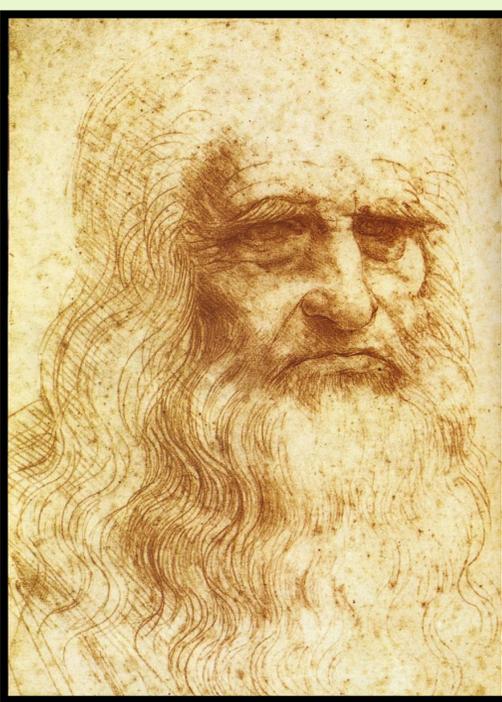


Альберт  
Великий



машина для обнаружения нематематических истин через комбинации- 13 век

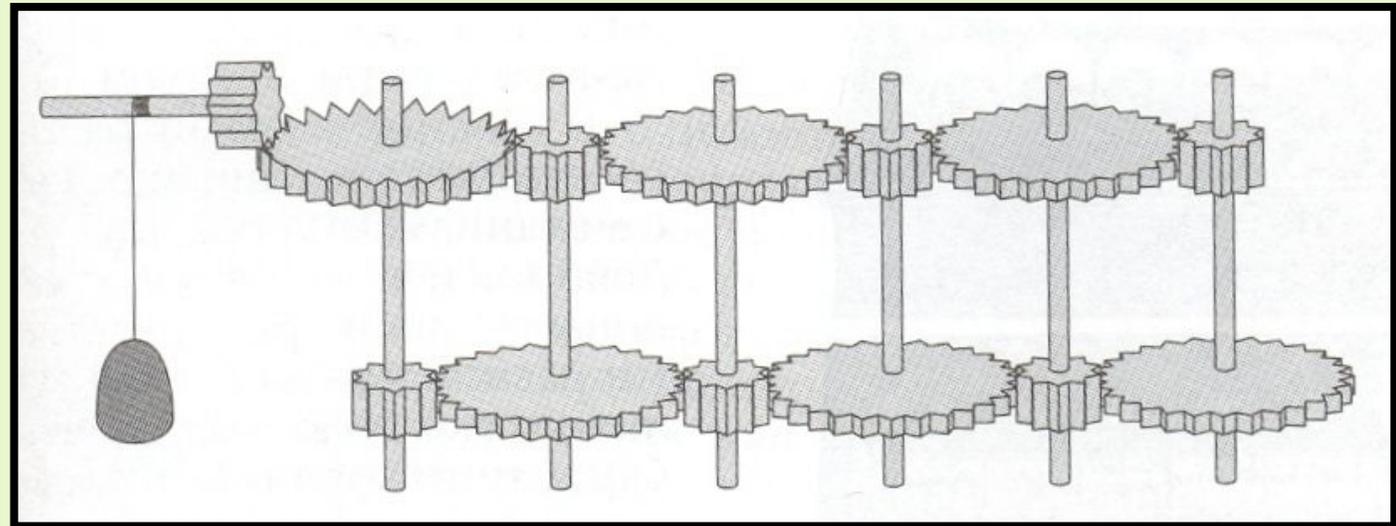
Раймонд  
Луллий

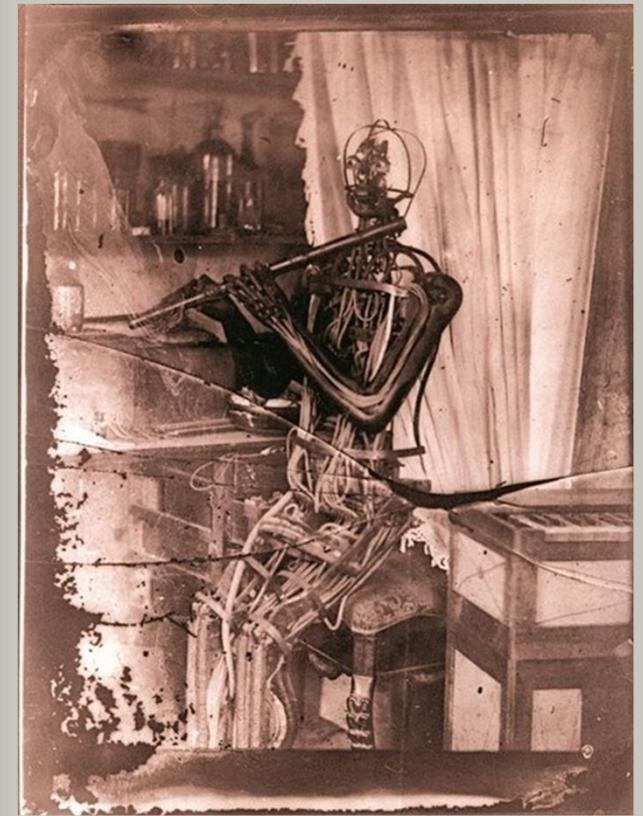


# Леонардо да Винчи

1. Ходячий рыцарь
2. Лев для французского короля
3. Вычислительная машина

Ходячий лев





- ❖ Часы яичной формы И. П. Кулибина- 1818 год
- ❖ «Флейтист» Жака Вокансона- 1789 год
- ❖ Андроиды часовщиков 18 века

Пражские часы

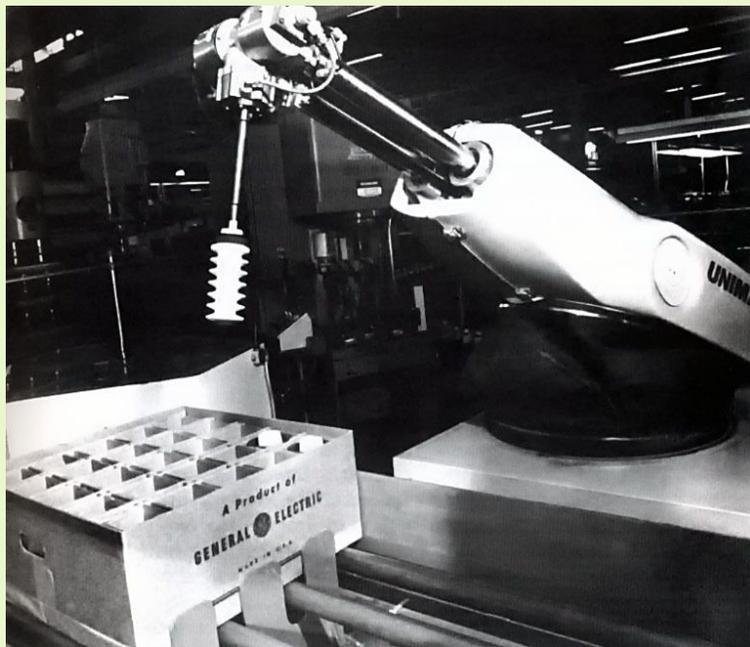
Робот-музыкант Мария Антуанетта

Робот-писатель

Золотой павлин



Первый робот экскурсовод-  
Рэкс в Политехническом  
музее- 1962 год



Робот-манипулятор  
Джорджа Девола-  
1954 год





Робот Boston Dynamics  
помогает роботу Федору



Робот Федор

Испытание МБРУ  
Робот для ходьбы  
Роботы Boston  
Dynamics

Робот Пушкин

