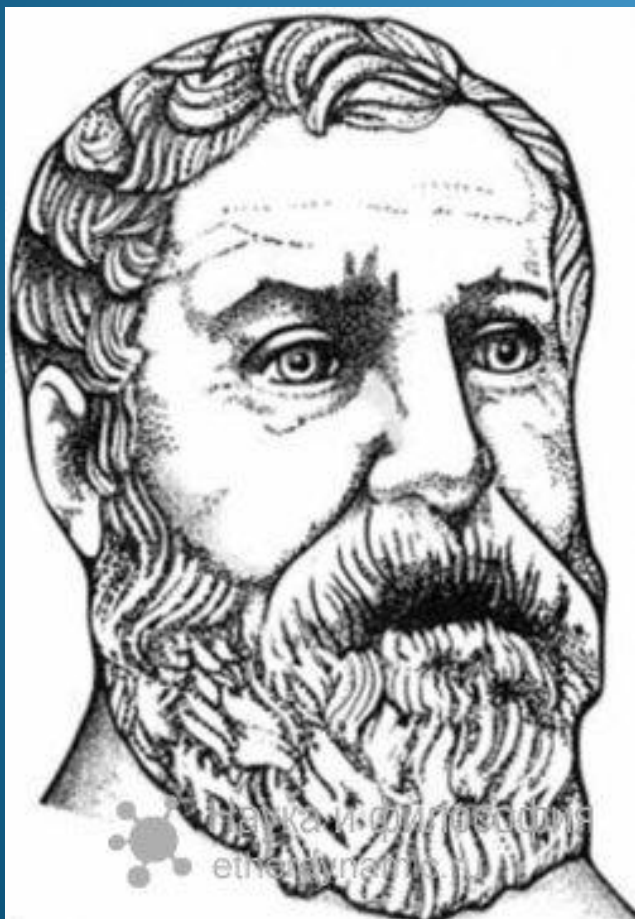


Изобретения Герона в области гидродинамики

Цель работы:

- Познакомиться с некоторыми работами Герона в области гидродинамики;
- Изготовить модель фонтана Герона;
- Создать аналог поющего автомата Герона

Герон Александрийский



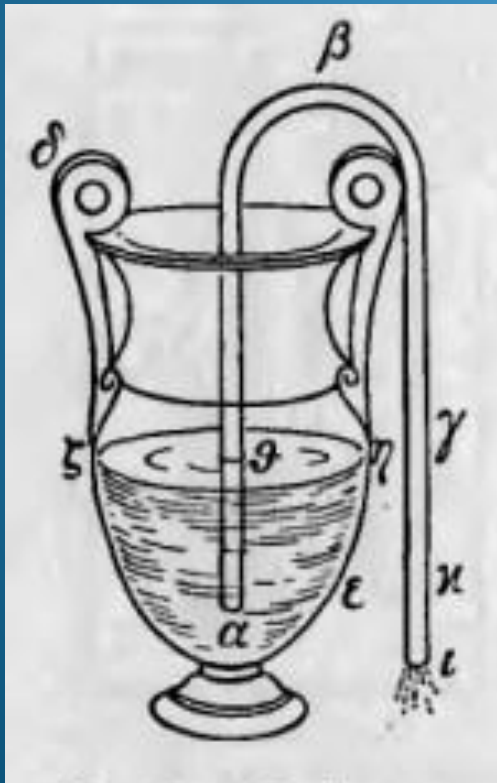
Герон был выходцем из Египта и проживал в городе Александрия

Дата рождения этого ученого и изобретателя неизвестна, примерно 10-75 год 1 века н.э.

Есть информация, что Герон был преподавателем в Александрийском Музее

Сифон

Изображение сифона в трудах Герона



СИФОН (от греч. *siphon* — трубка, насос)

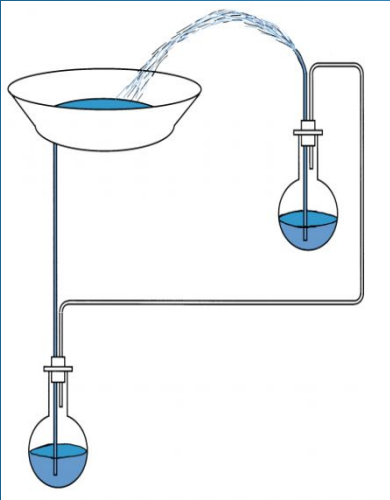
Изогнутая трубка с коленами разной длины, по которой переливается жидкость из сосуда с более высоким уровнем в сосуд с более низким уровнем, причем верхняя часть трубки расположена выше уровня жидкости в верхнем сосуде.

Сифон позволяет выливать жидкость из сосуда без его опрокидывания.

Фонтан Герона

В процессе изготовления

Окончательный вариант



Поющий соловей Герона



Одна из игрушек Герона
– птичка поет, пока ее
не видит сова.

Никакой электроники!
Работают вода, воздух и
простые механизмы!

Поющий соловей Герона

В процессе изготовления



Два в одном...

