

# Суд над кривыми

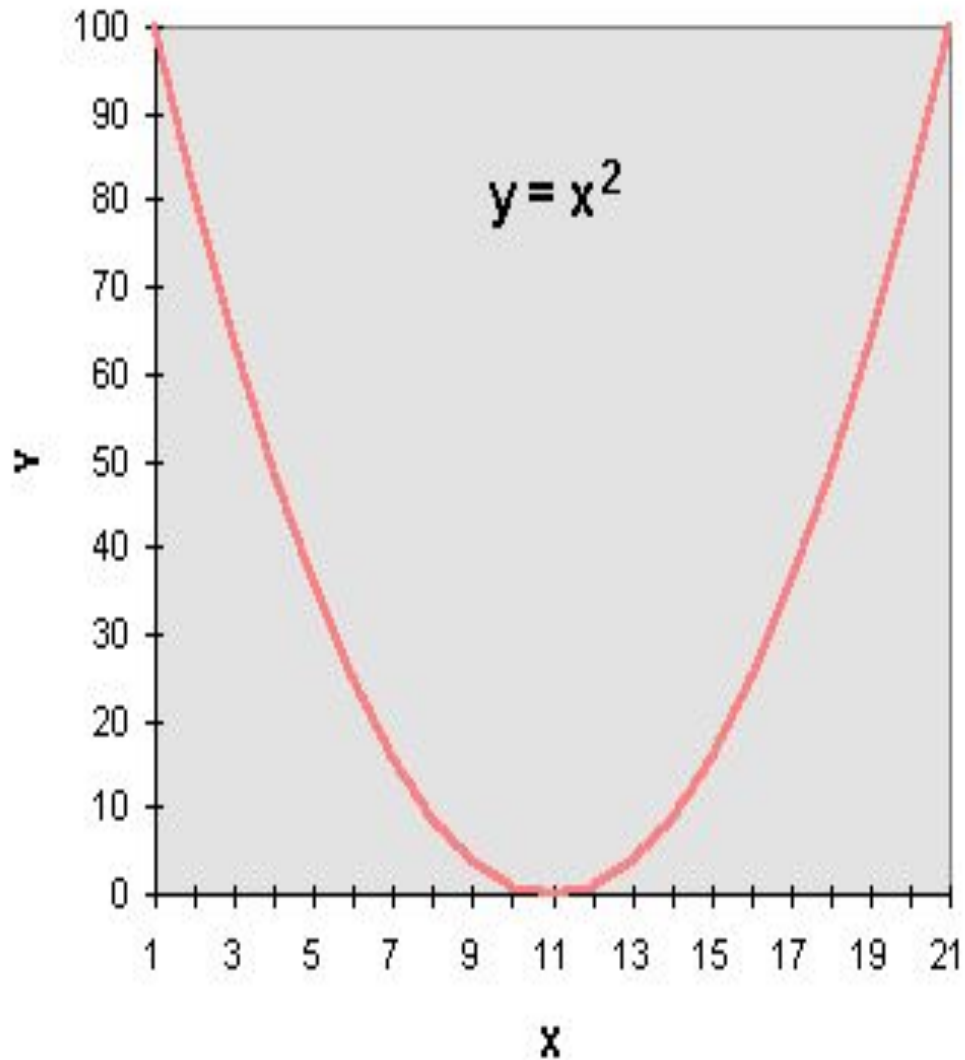


Заседание открыто



# Дело №1 «Парабола»

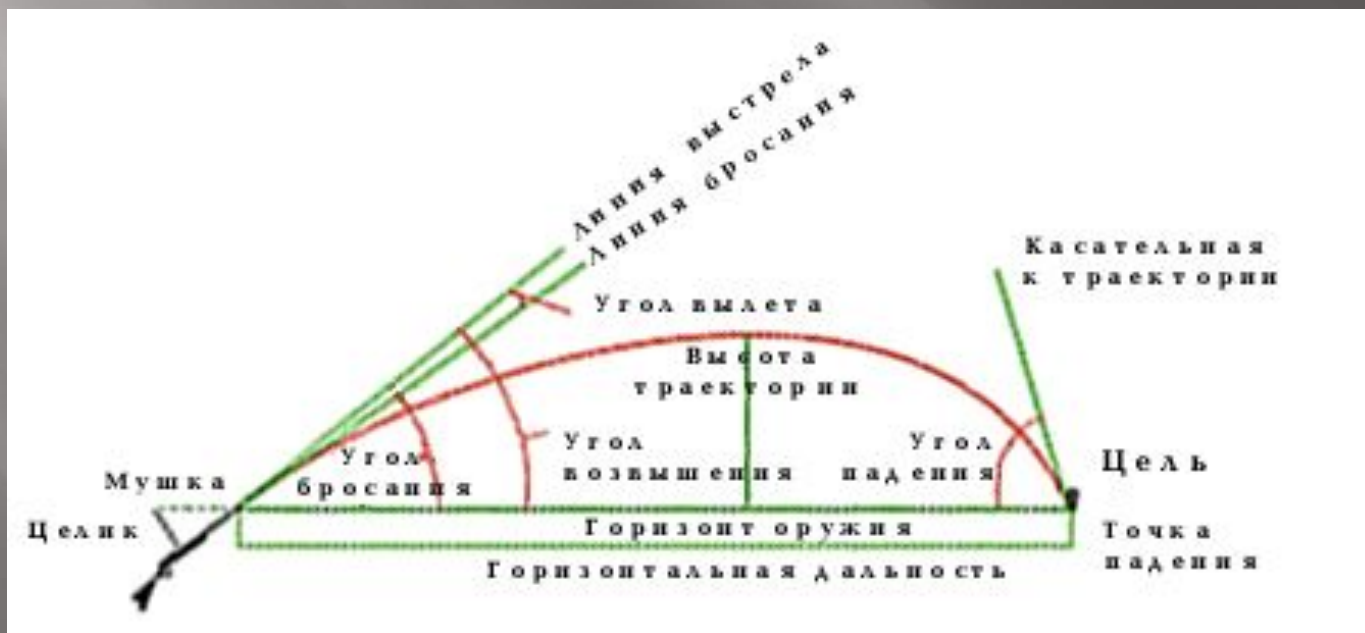
График параболы в Excel при  $a > 0$



350 год до н.э



**Сечение конуса и плоскости**



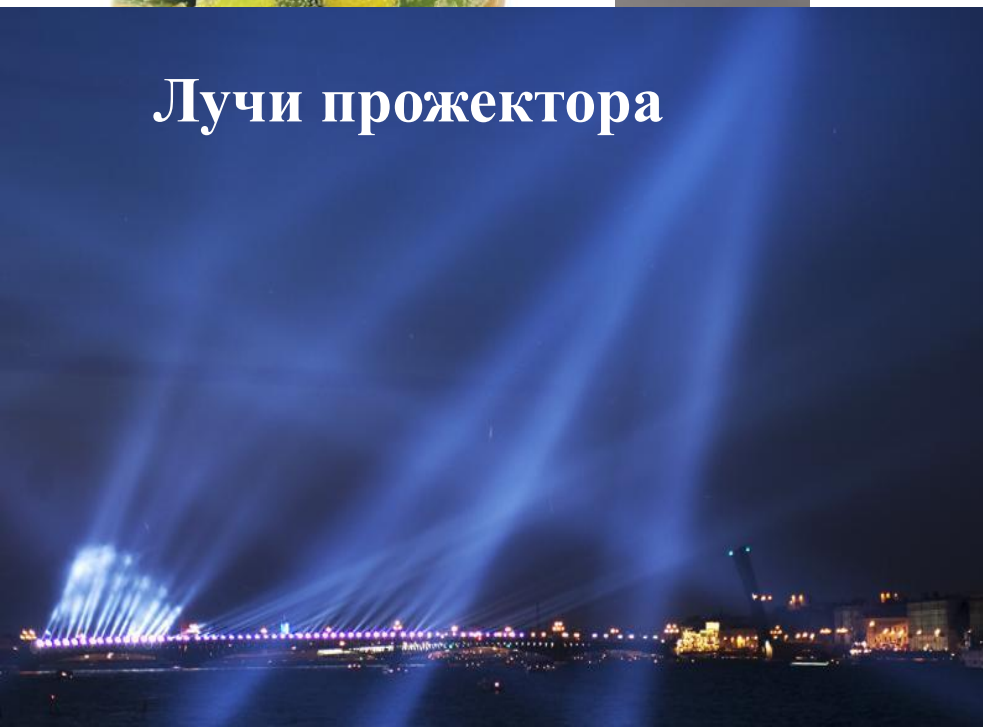
**абажур**



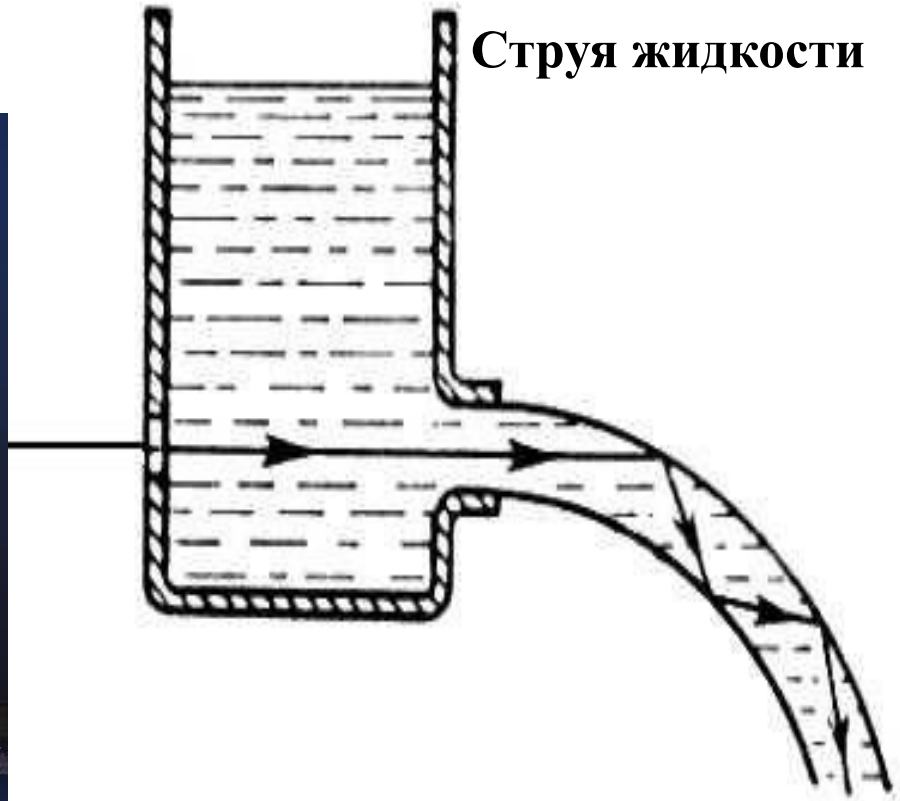
**лампочка**



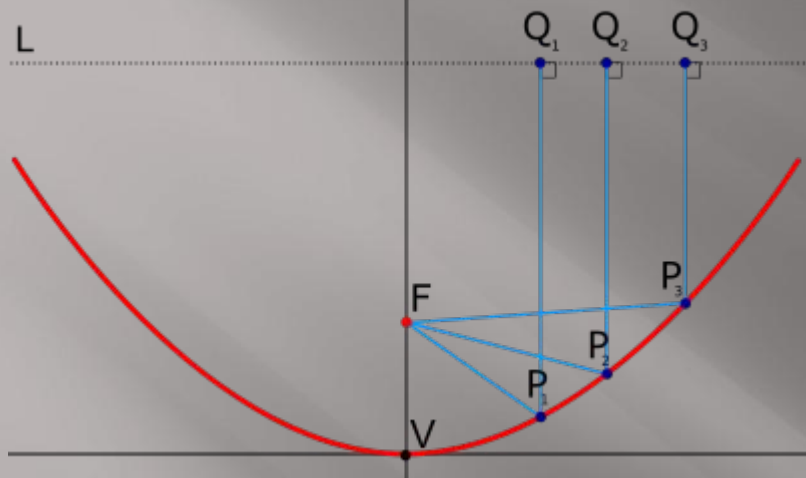
**Лучи прожектора**



**Струя жидкости**



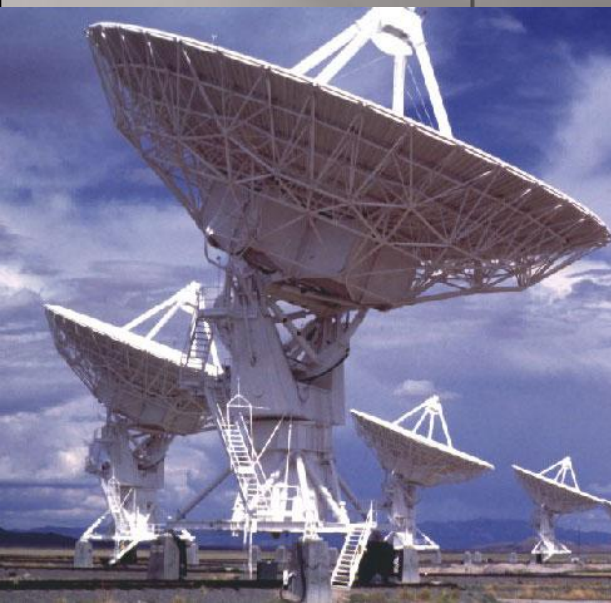
# Фокус параболы



## Рефлекторные антенны



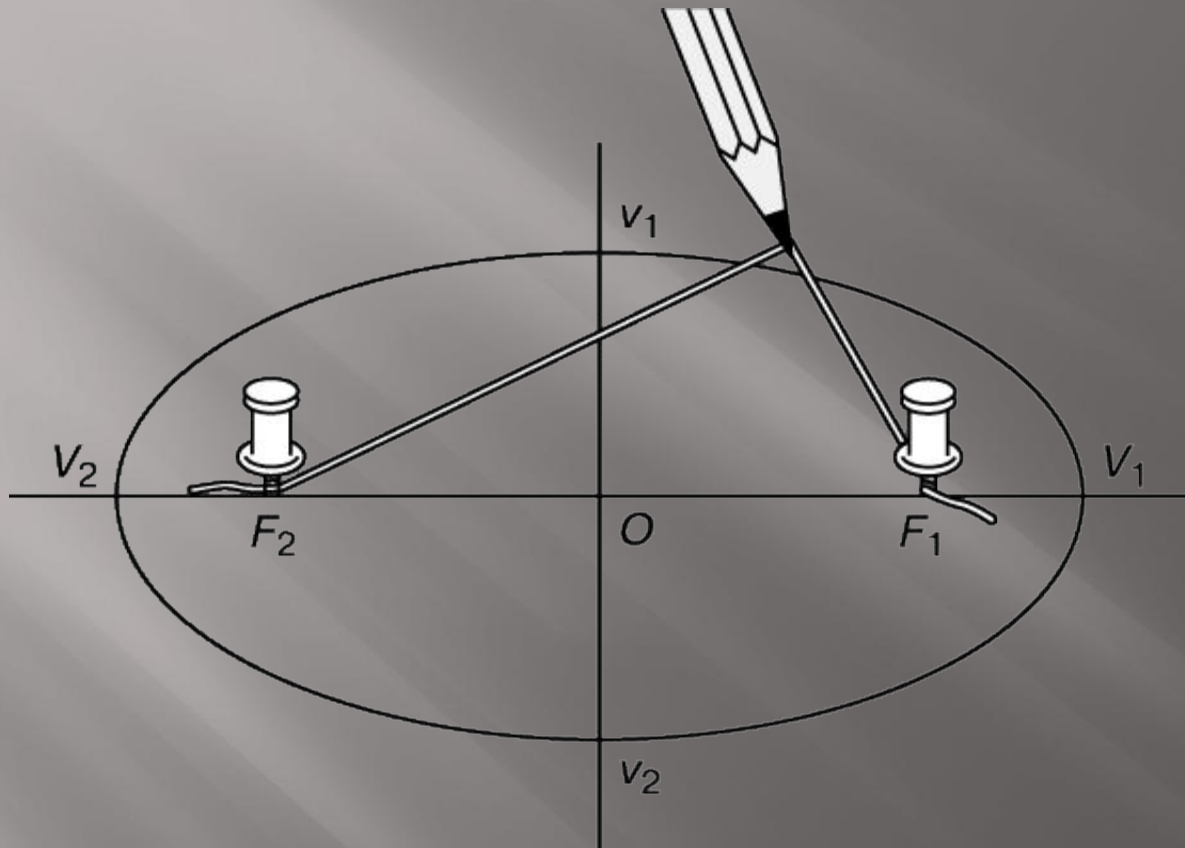
## Солнечные установки



**радиотелескопы**

**радиолокаторы**

# Дело №2 «Эллипс»



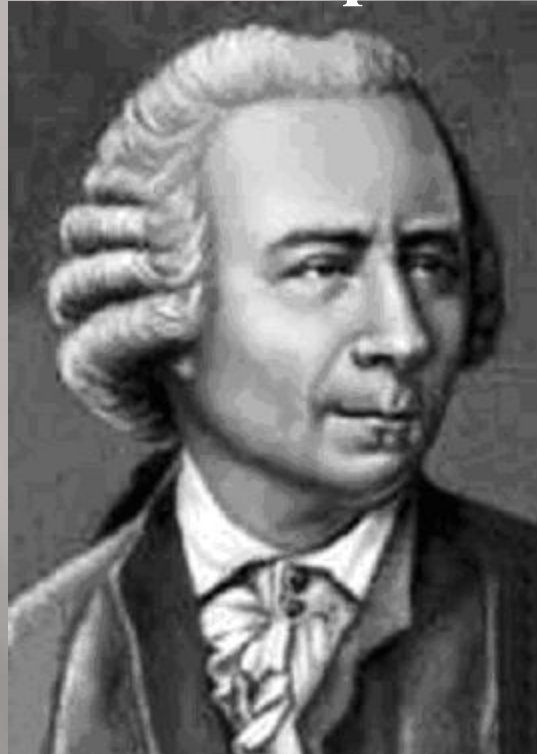


**350 год до н.э**



**Сечение конуса и плоскости**

Леонард  
Эйлер



Блез  
Паскаль

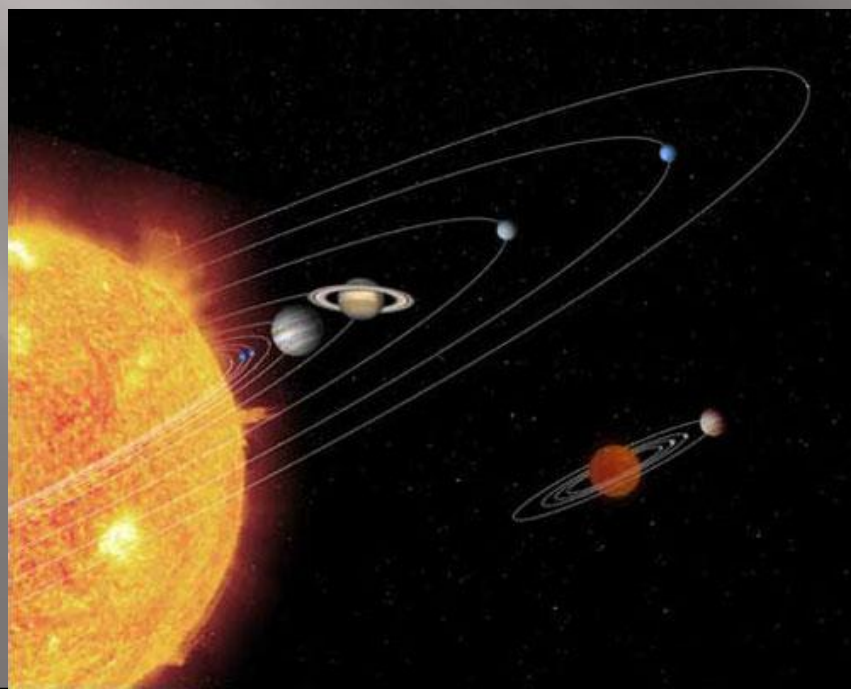
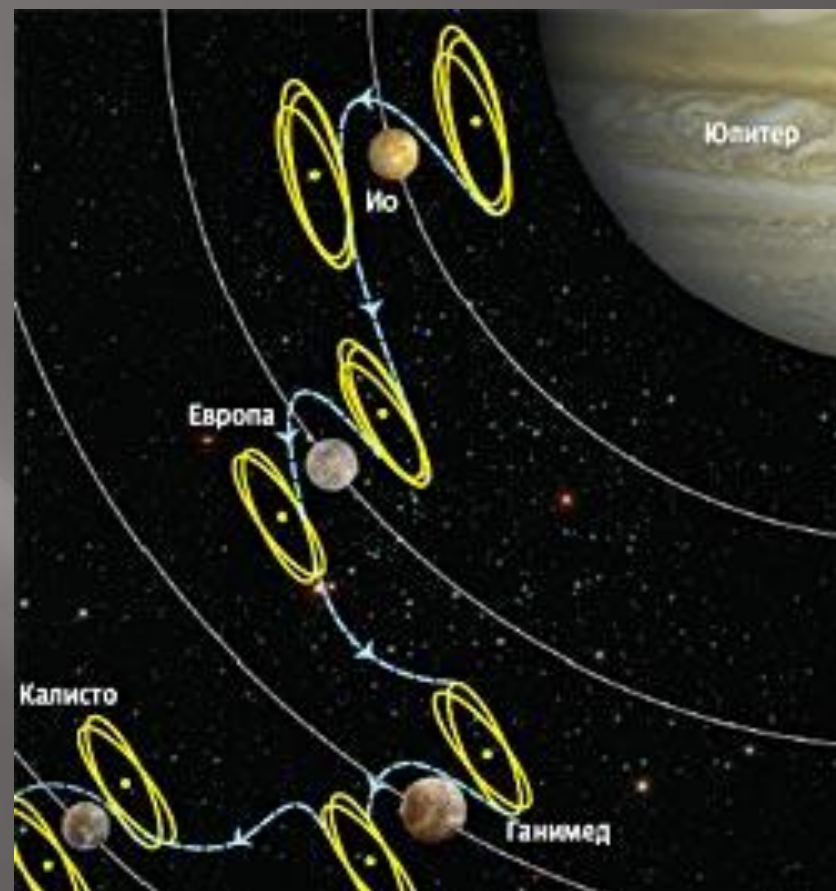


Рене  
Декарт



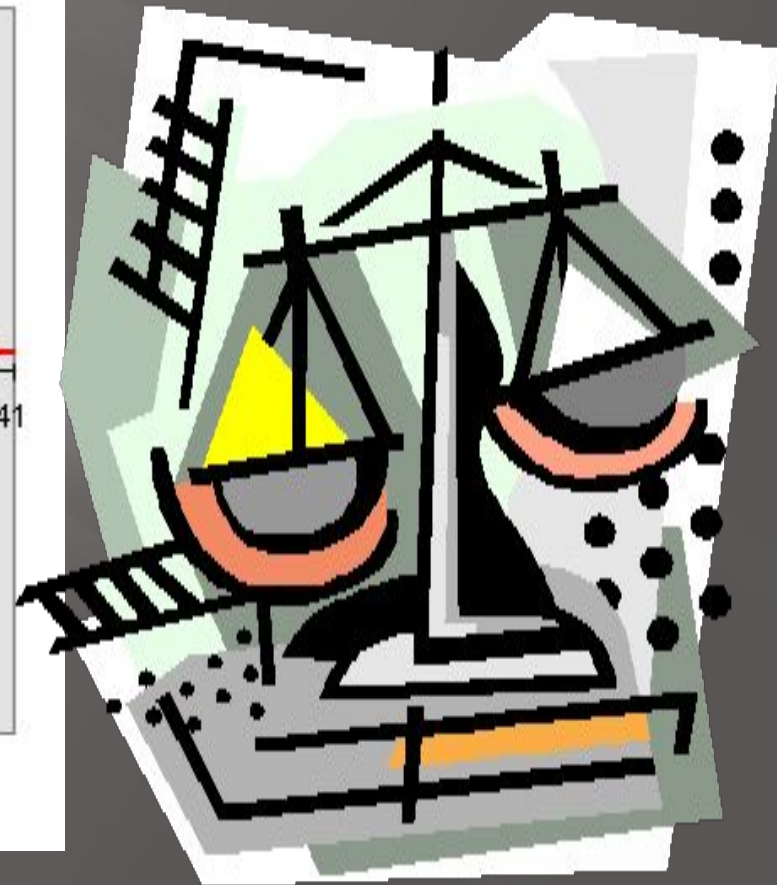
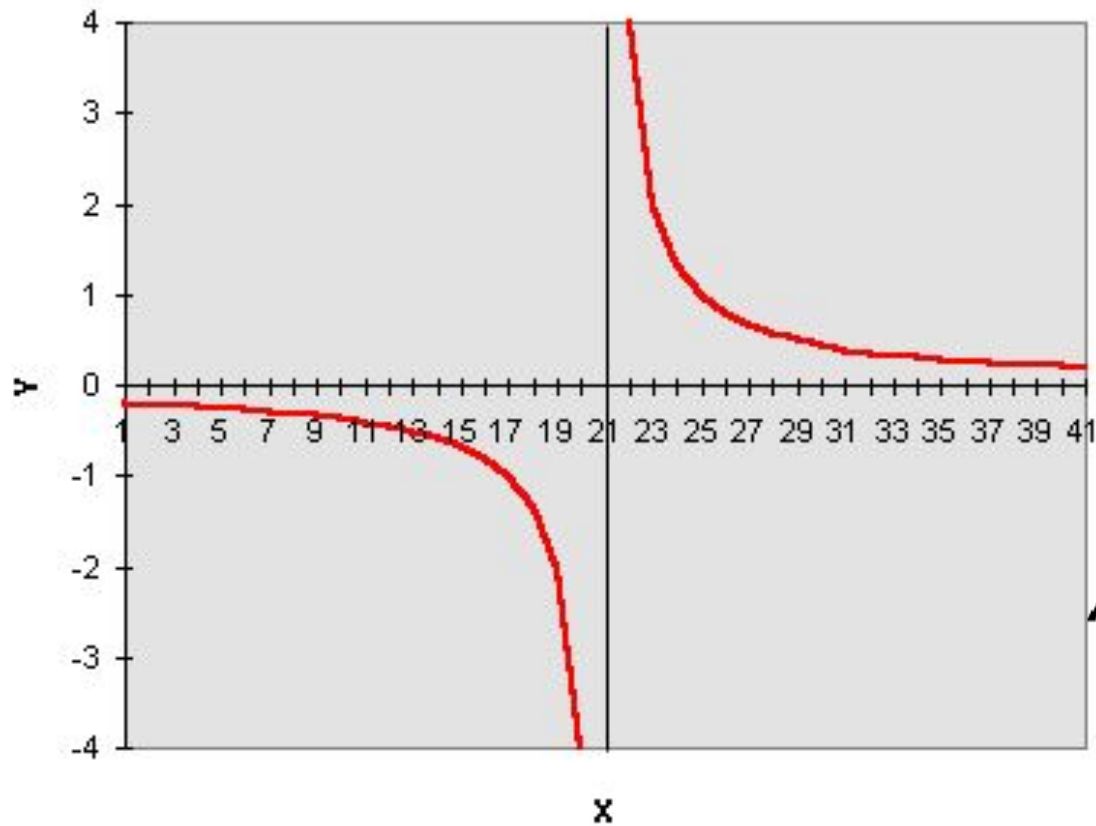


маховиковый модуль KERS от Flybrid Systems



# Дело №3 «Гипербола»

График гиперболы  $Y=1/X$   
в Excel



**350 год до н.э**



**Сечение конуса и плоскости**



Гиперболоид вращения



телевизор

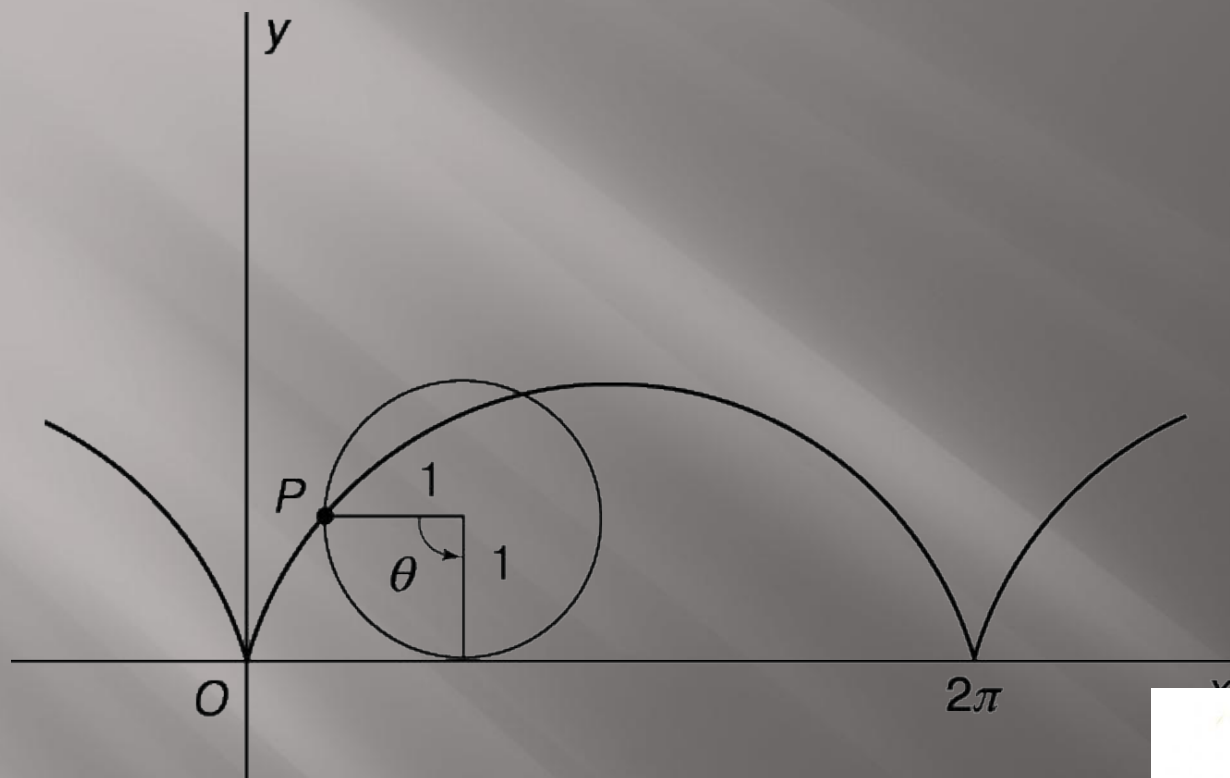


Движение кометы

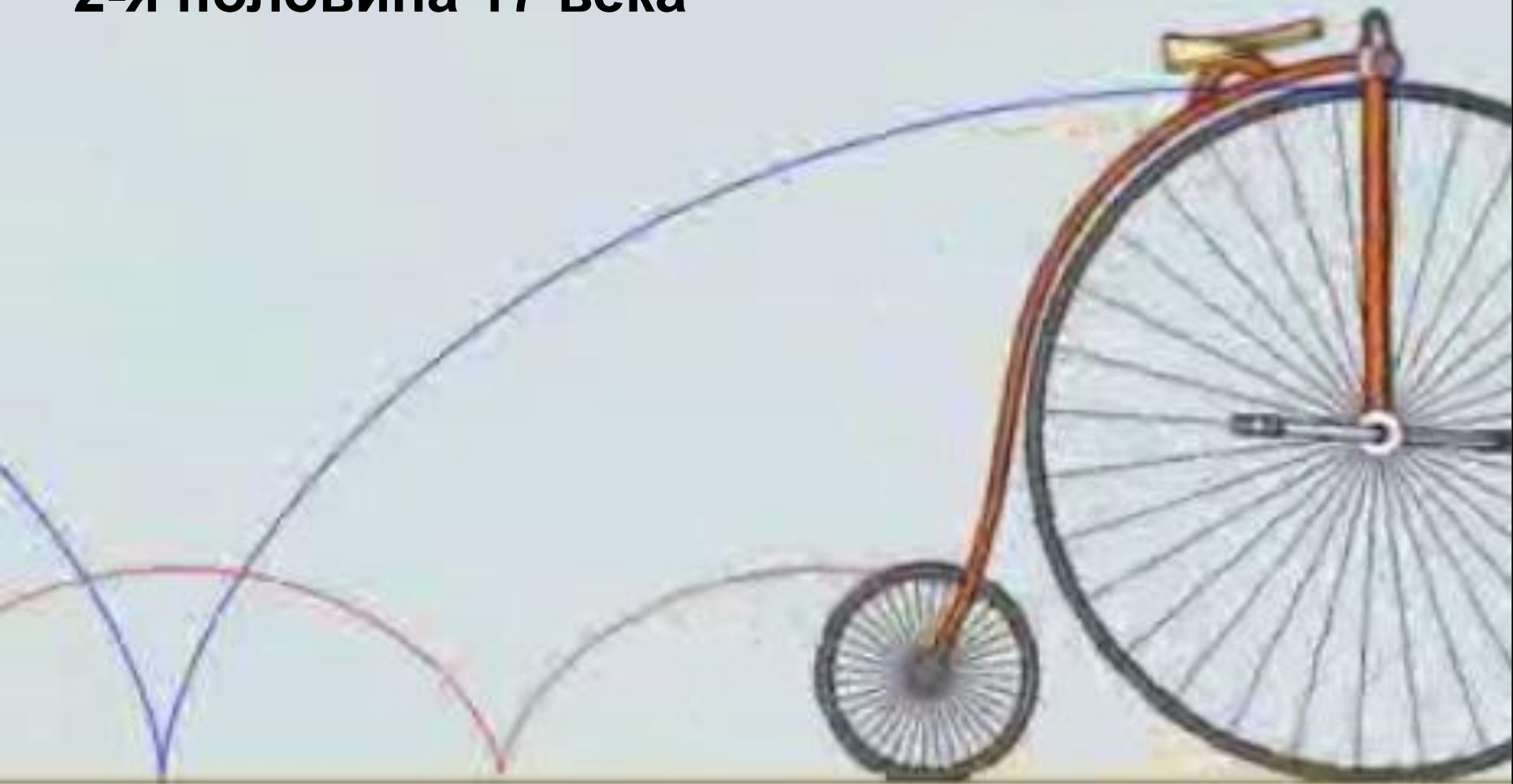


Вода в  
стакане

# Дело №4 «Циклоида»

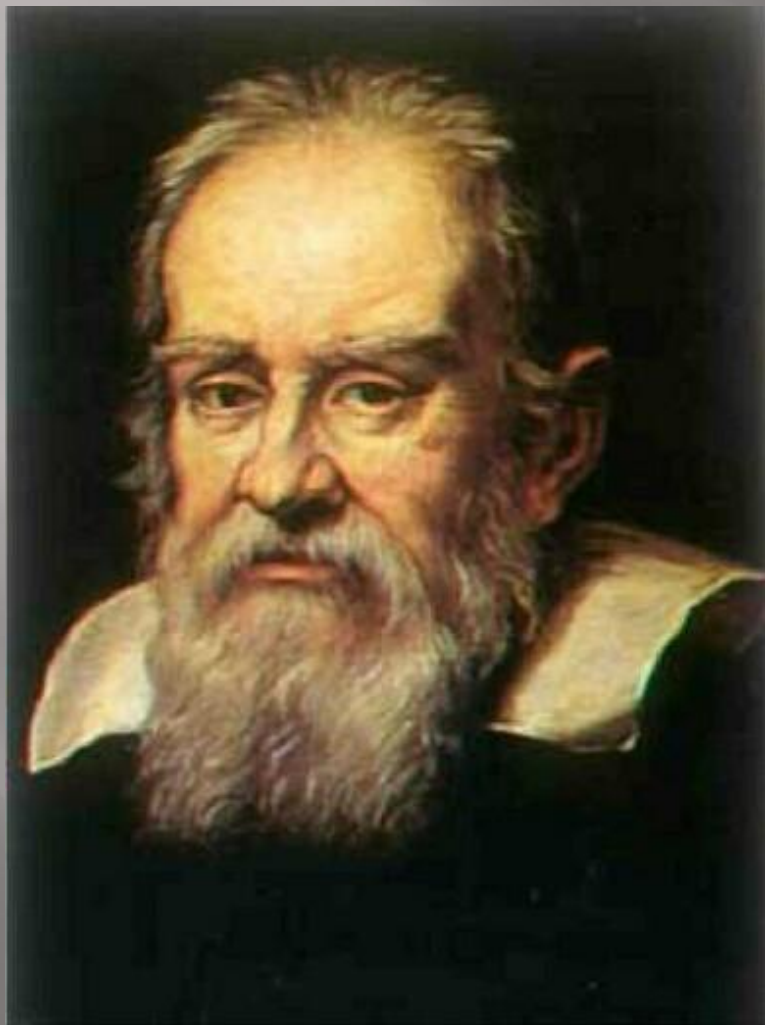


**2-я половина 17 века**





# Галилео Галилей



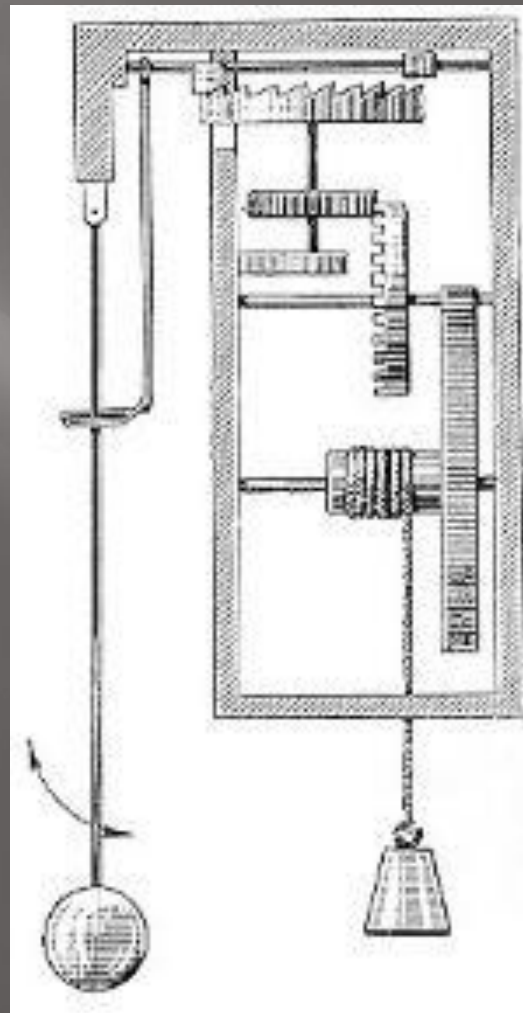
# Торичелли



# Христиан Гюйгенс

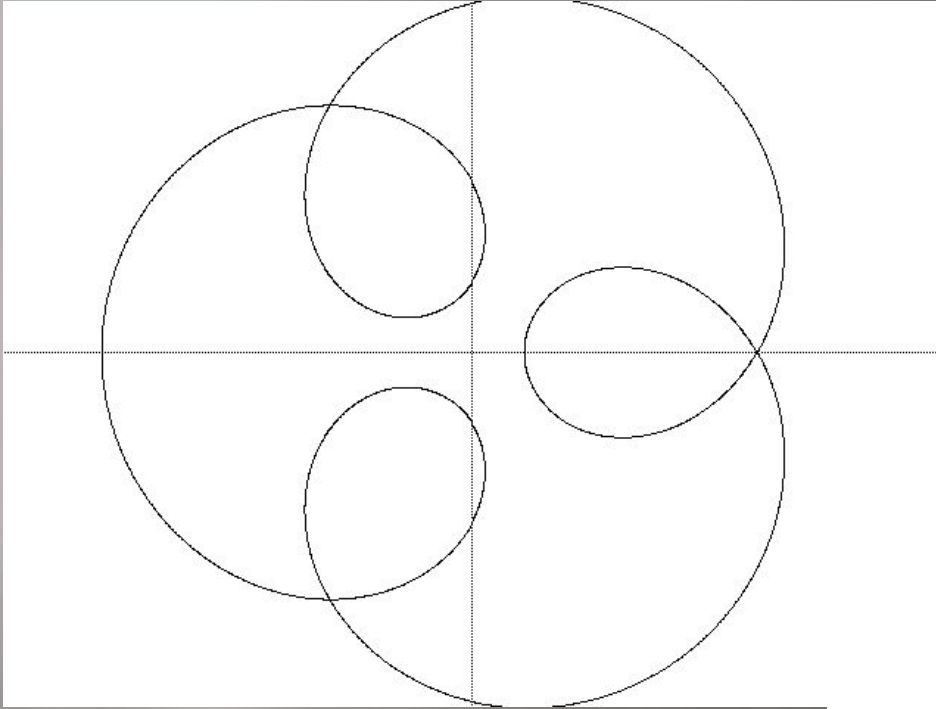


Маятник – движется по циклоиде

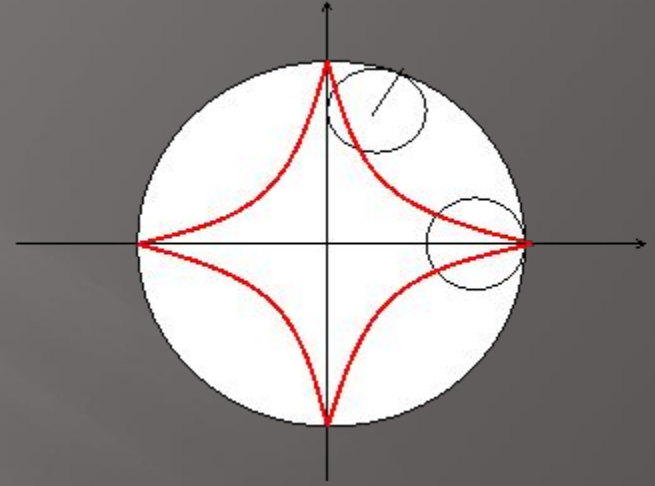




**ГИПОЦИКЛОИДА**



**астроида**



**ЭПИЦИКЛОИДА**

