

# Суд над кривыми

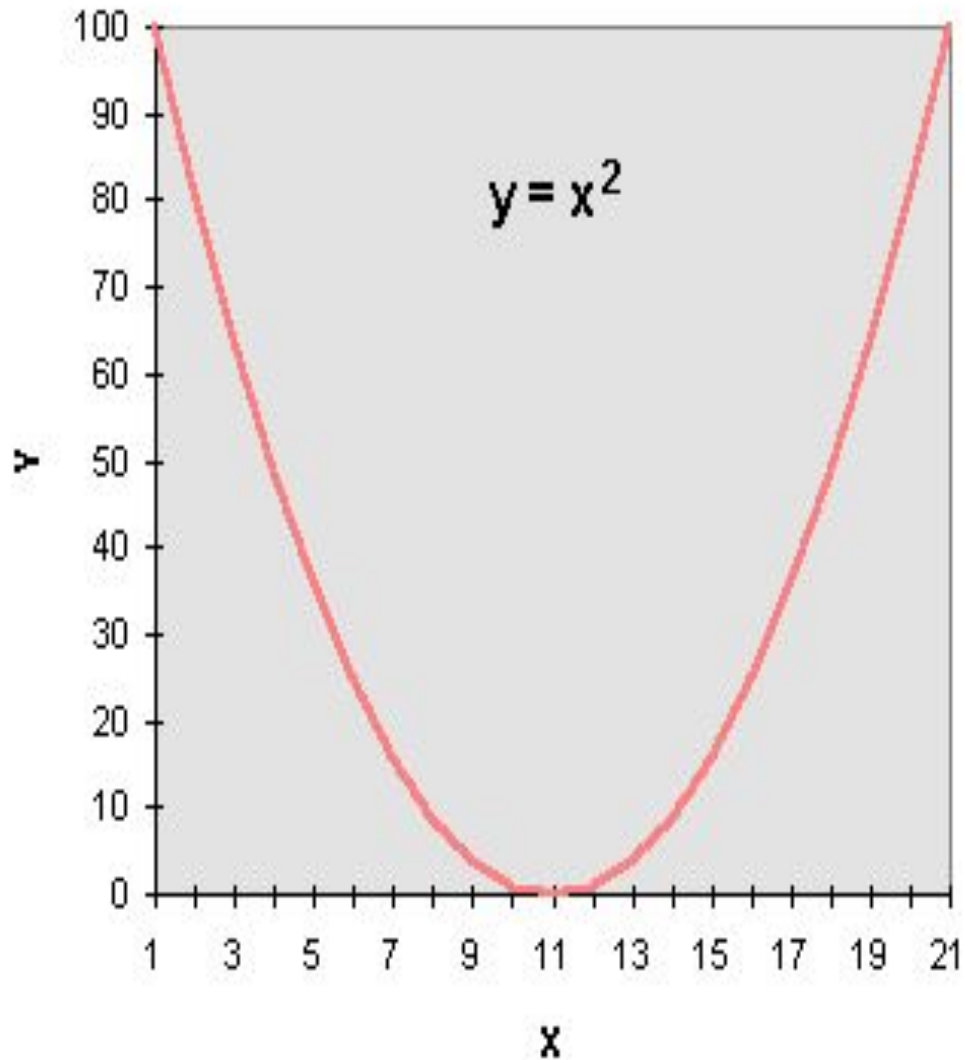


Заседание открыто



# Дело №1 «Парабола»

График параболы в Excel при  $a > 0$

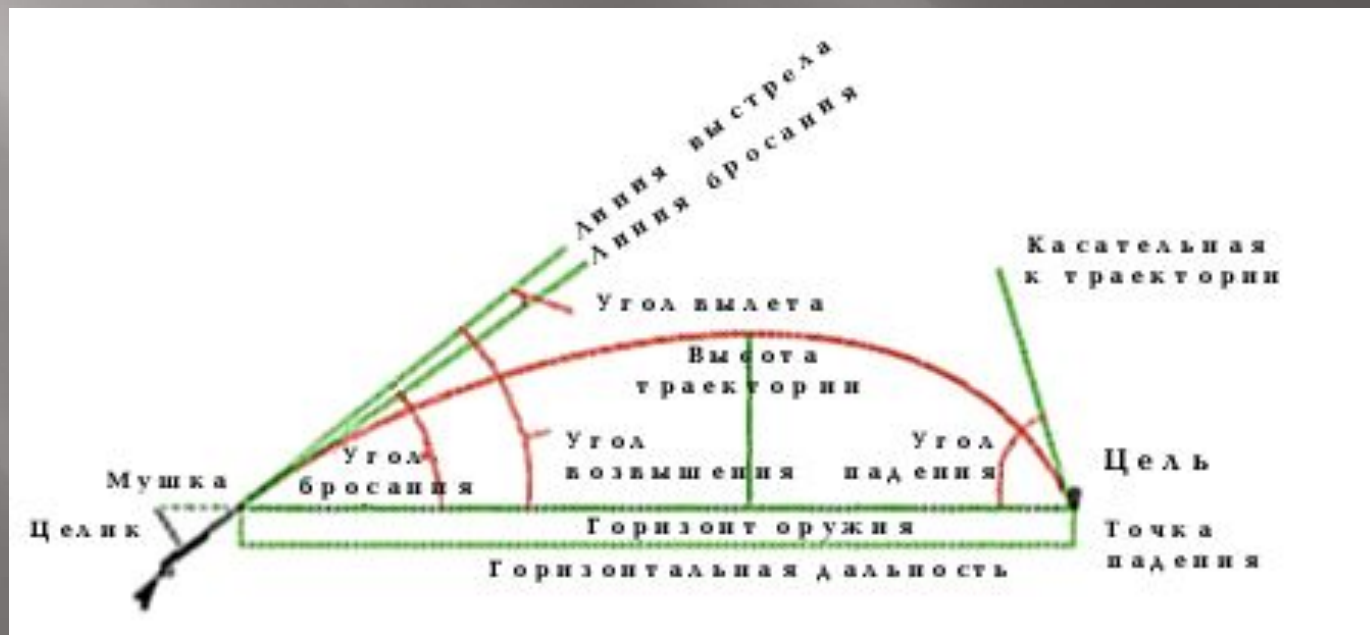




350 год до н.э



**Сечение конуса и плоскости**



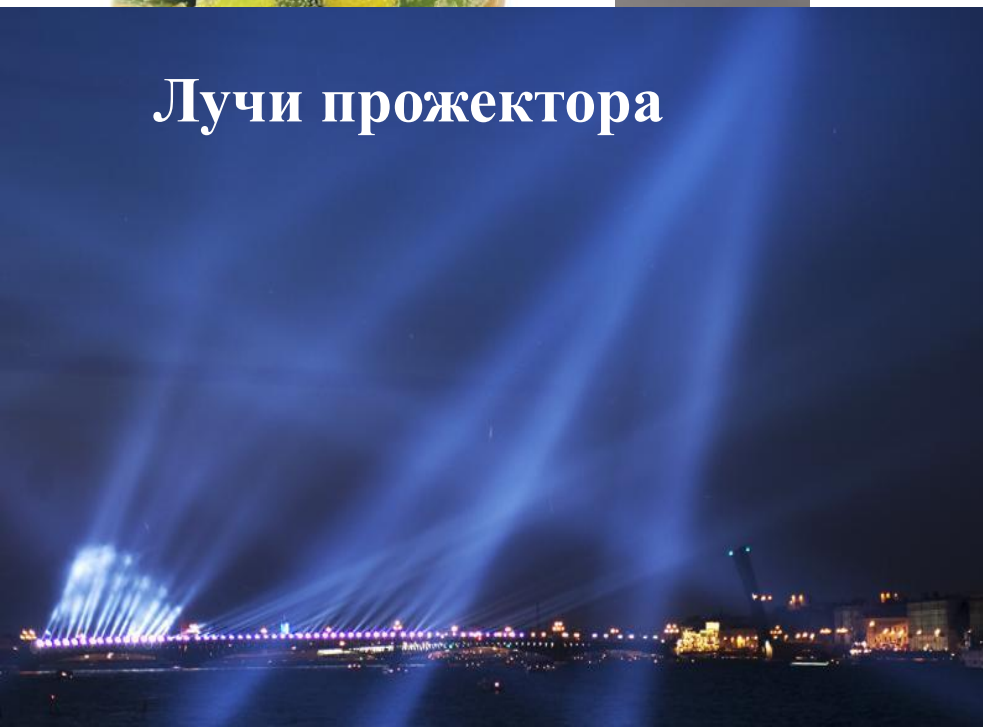
**абажур**



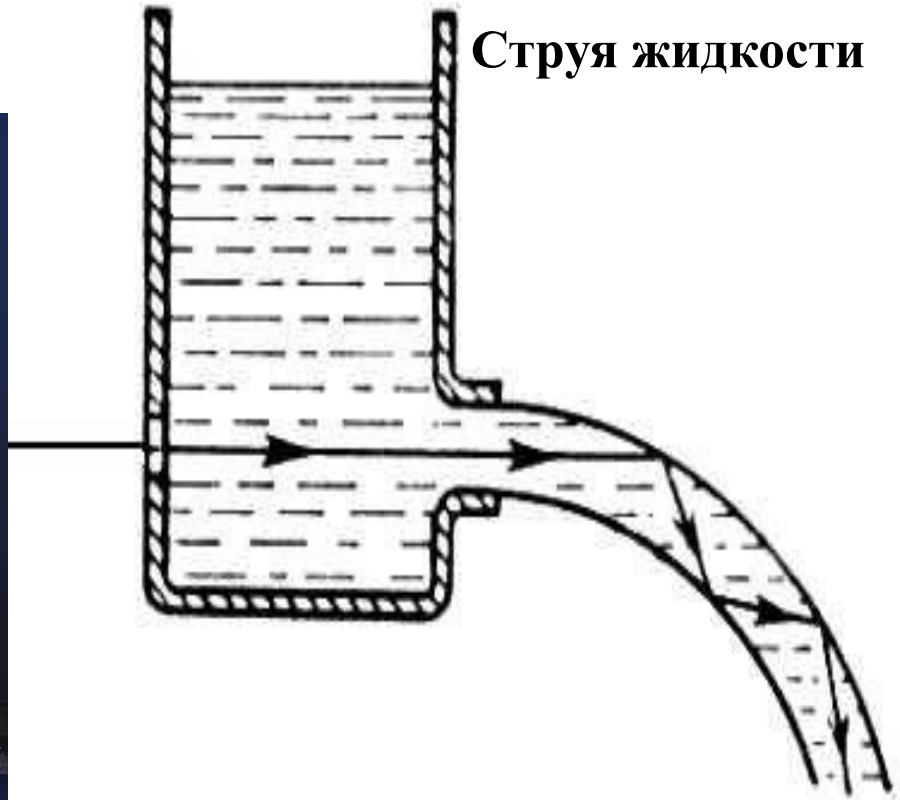
**лампочка**



**Лучи прожектора**

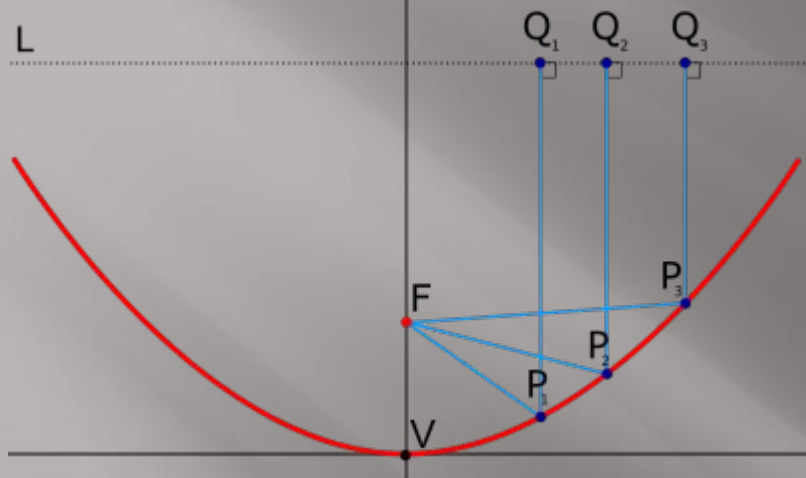


**Струя жидкости**





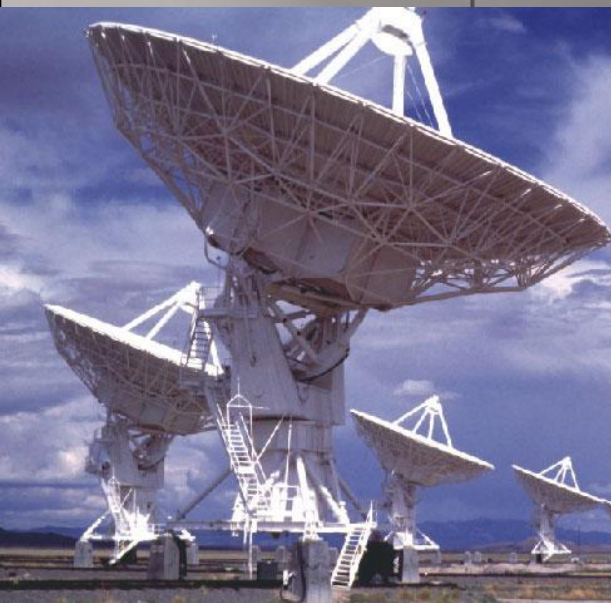
# Фокус параболы



## Рефлекторные антенны



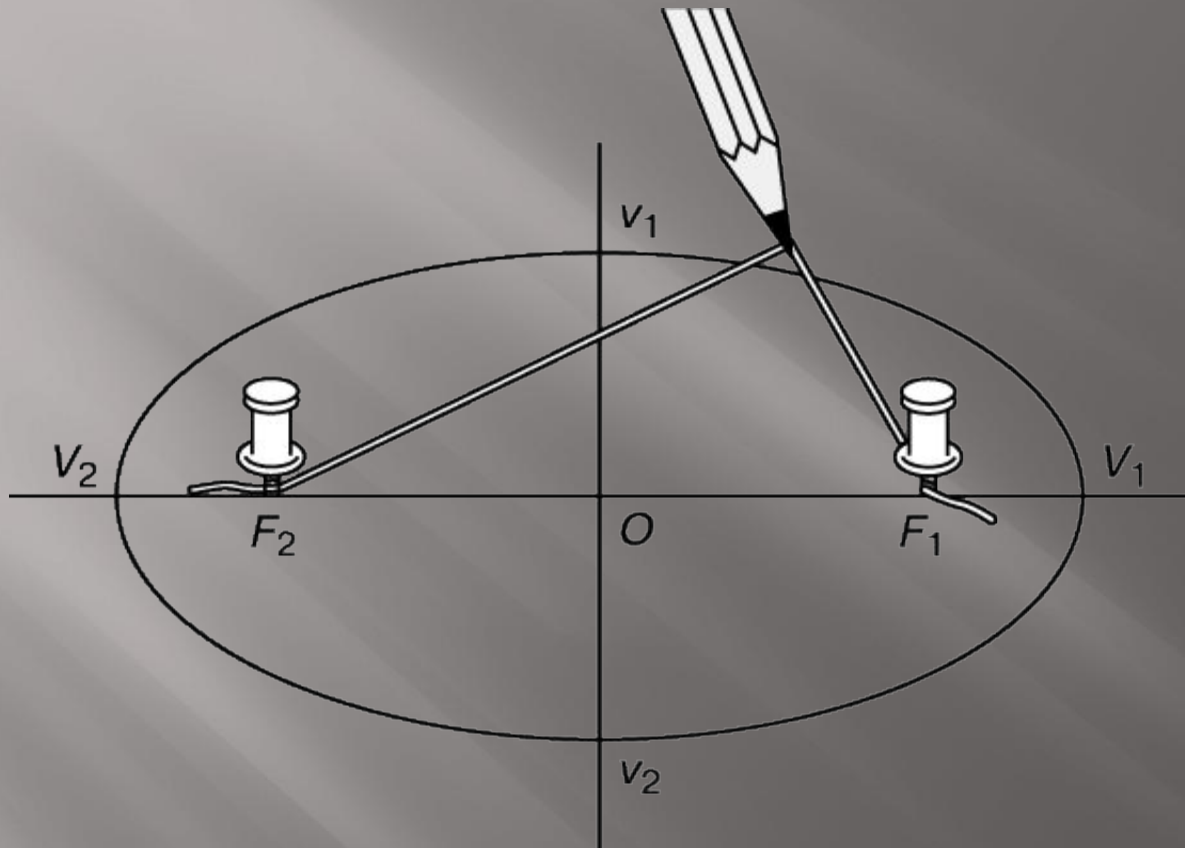
## Солнечные установки



радиотелескопы

радиолокаторы

# Дело №2 «Эллипс»



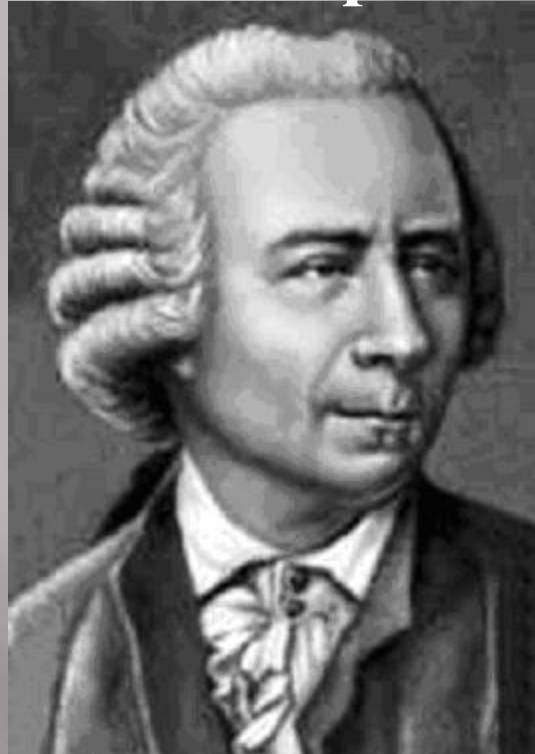


**350 год до н.э**



**Сечение конуса и плоскости**

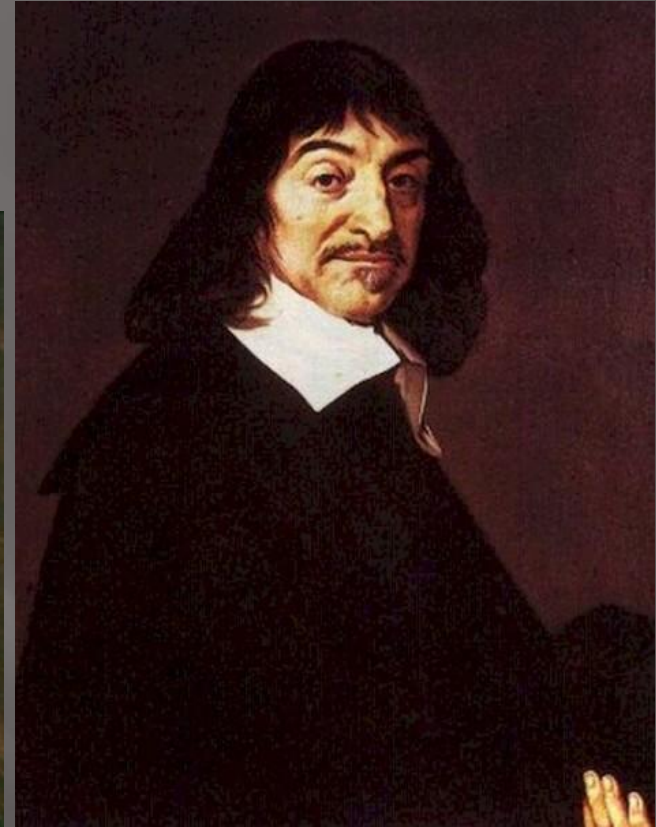
Леонард  
Эйлер

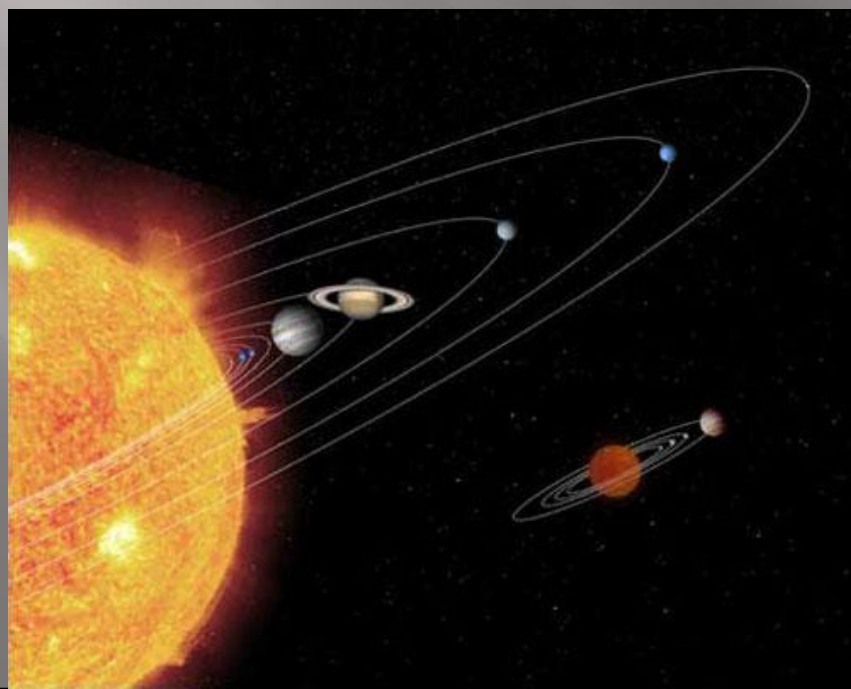
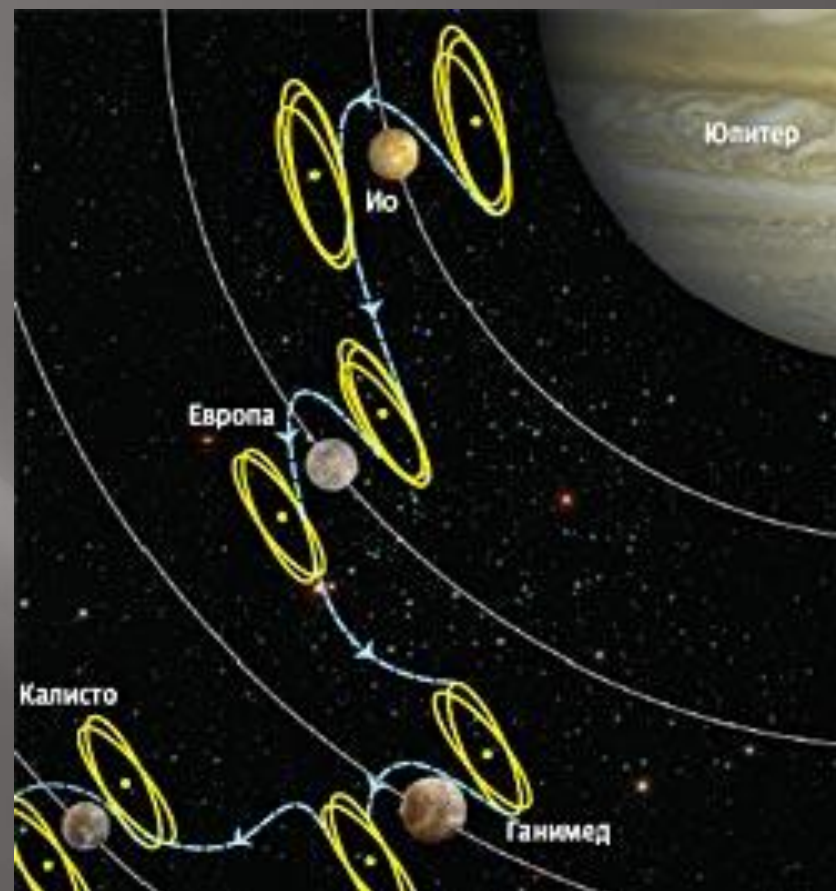


Блез  
Паскаль



Рене  
Декарт

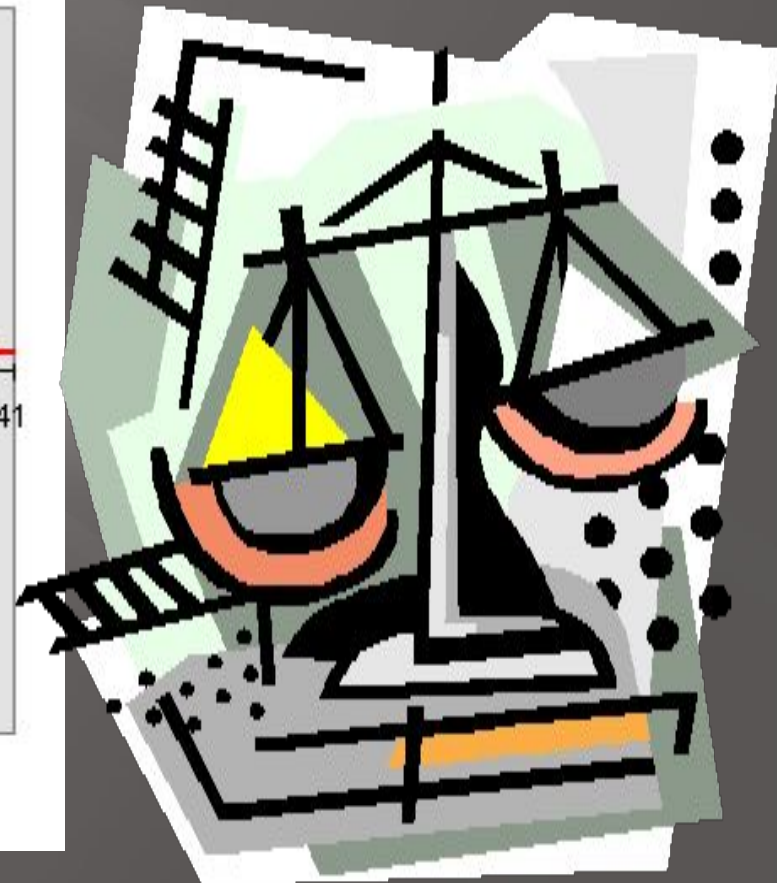
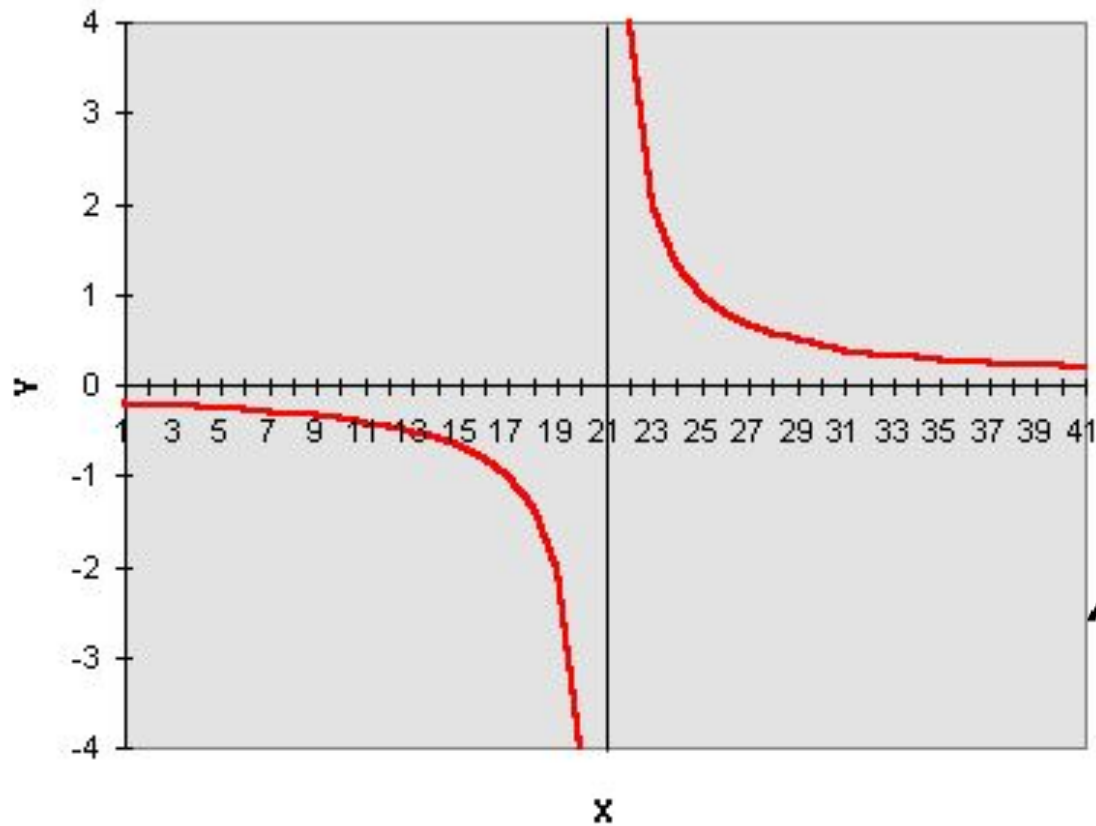






# Дело №3 «Гипербола»

График гиперболы  $Y=1/X$   
в Excel



**350 год до н.э**



**Сечение конуса и плоскости**

Гиперболоид вращения



телевизор



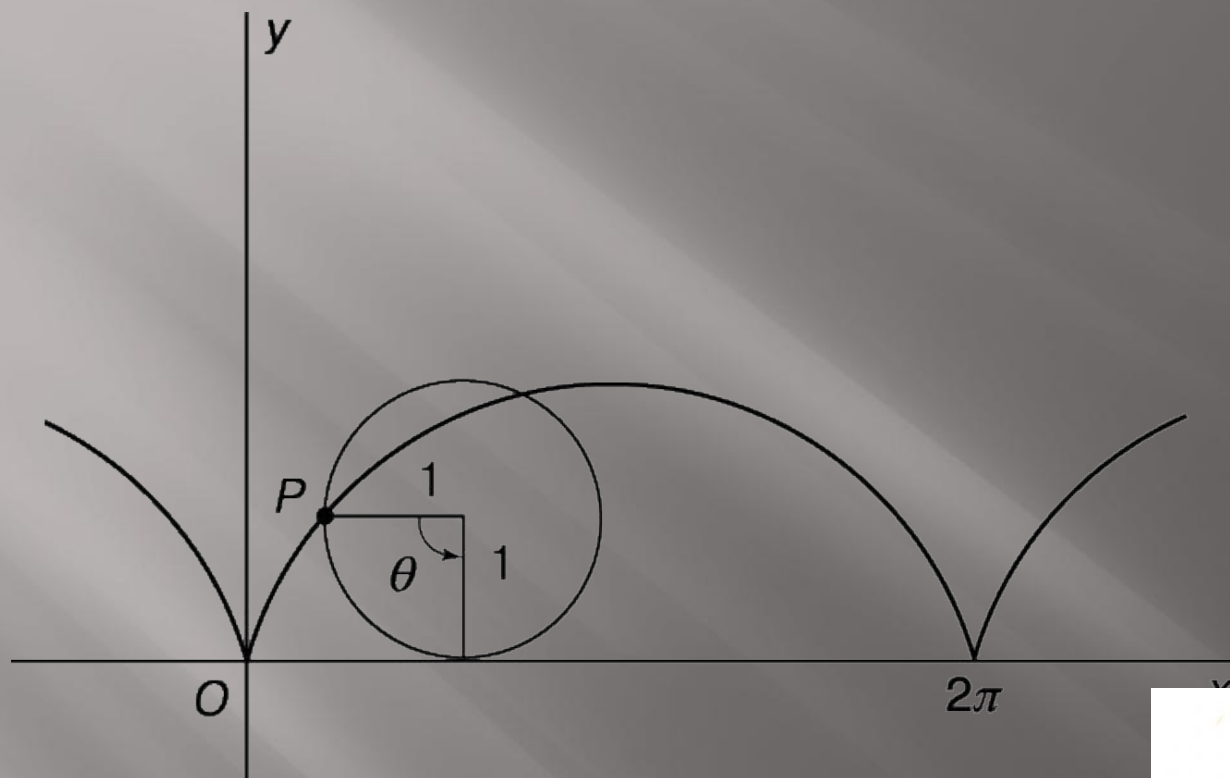
Движение кометы



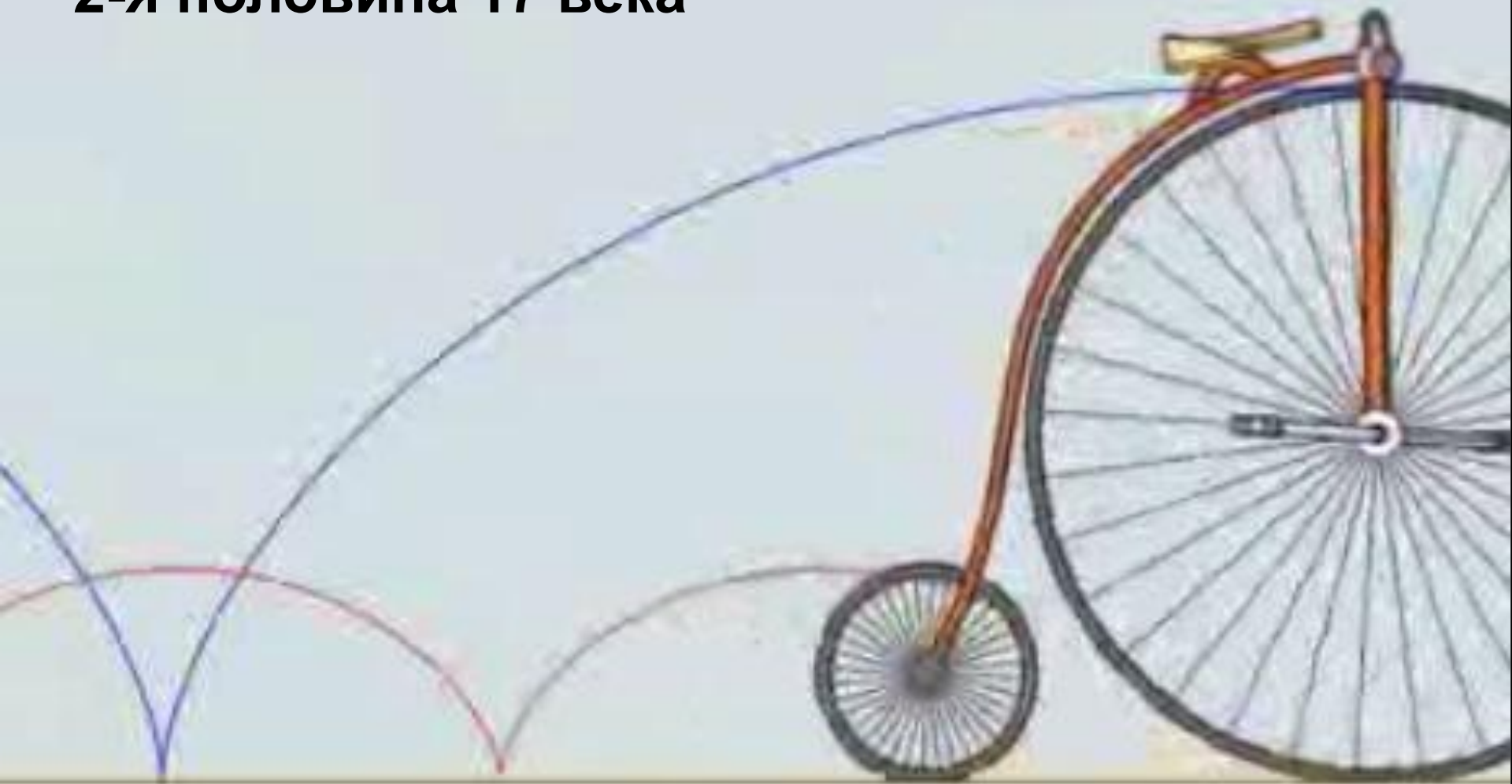
Вода в  
стакане



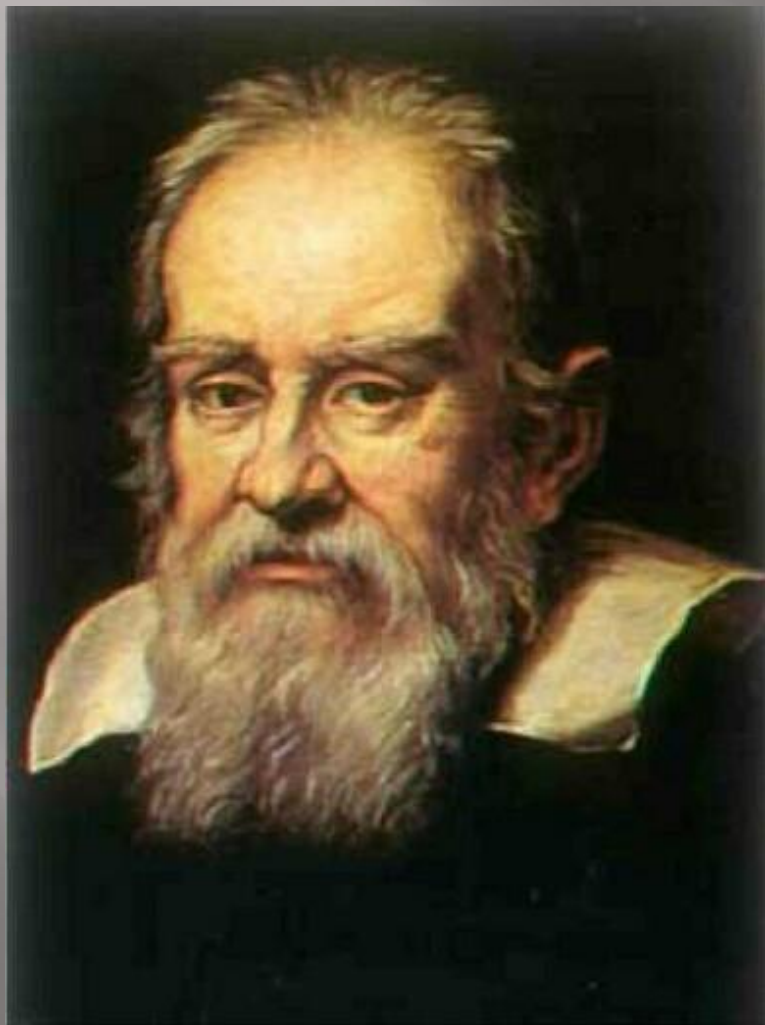
# Дело №4 «Циклоида»



**2-я половина 17 века**



# Галилео Галилей



# Торичелли

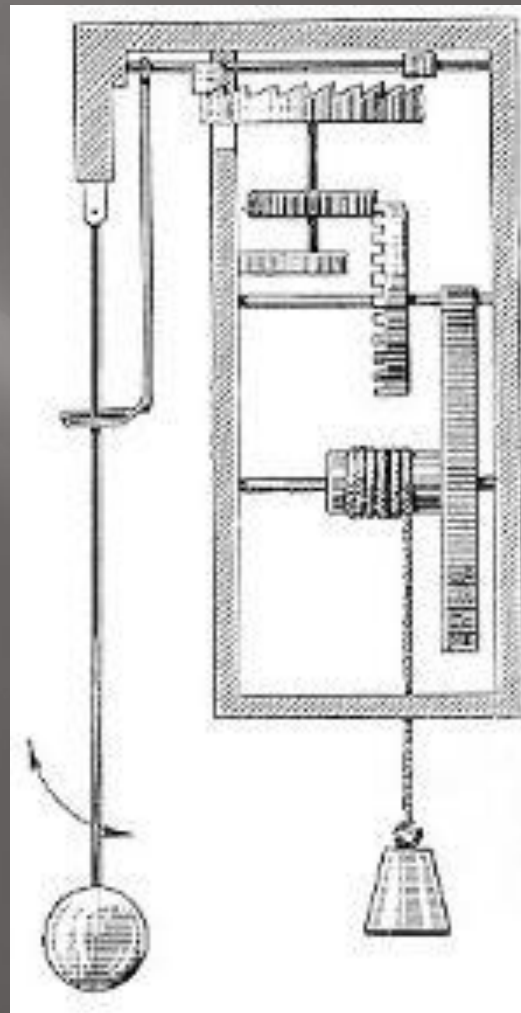




# Христиан Гюйгенс

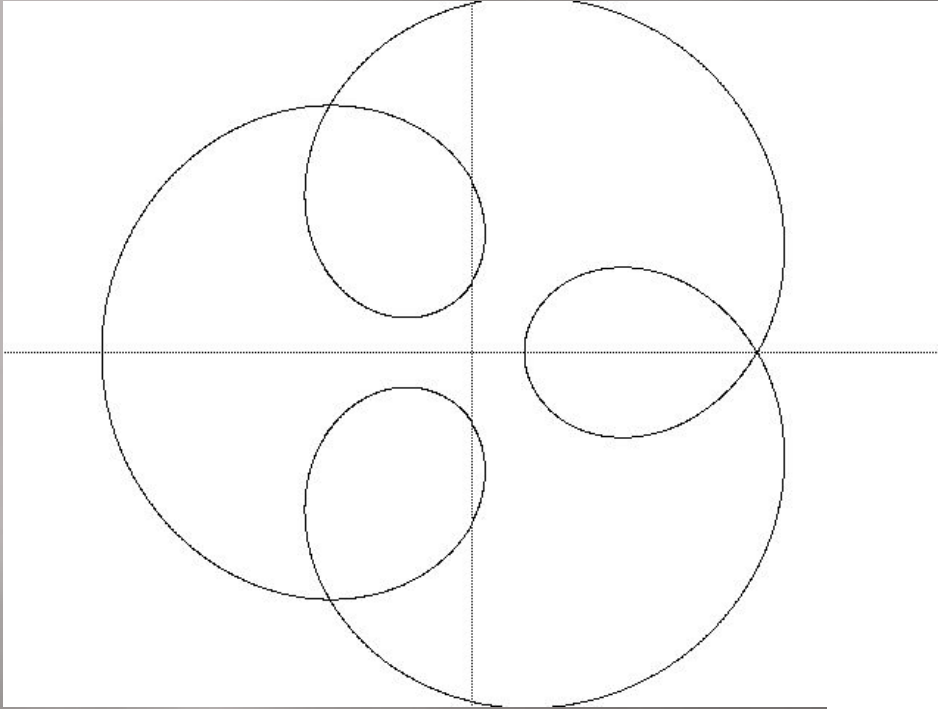


Маятник – движется по циклоиде

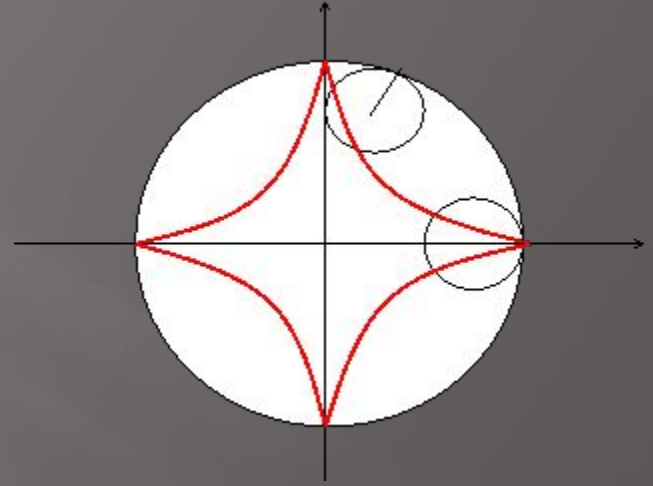




**ГИПОЦИКЛОИДА**



**астроида**



**ЭПИЦИКЛОИДА**

