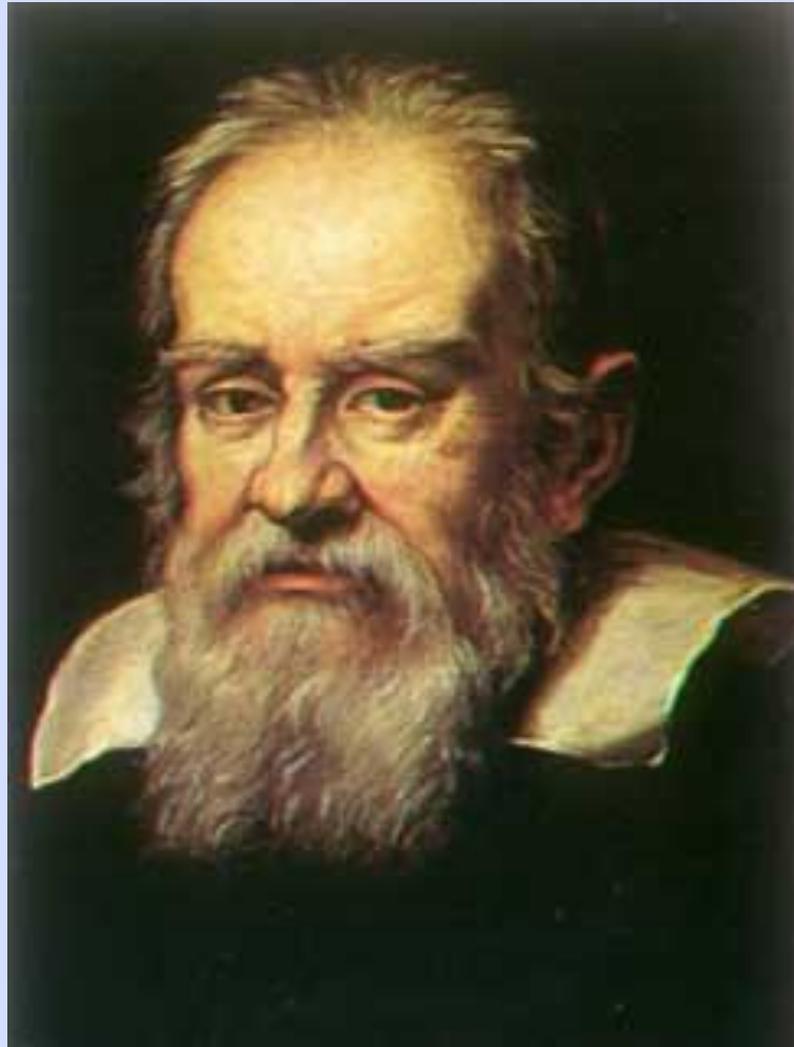


Историческая справка о  
развитии теории

закона сохранения  
импульса

# Галилео Галилей(1564 -1642)



# Галилео Галилей

« День третий » из « Бесед ».

« Мы создаем совершенно новую науку о предмете, чрезвычайно старом. В природе нет ничего древнее движения, и о нем философы написали томов немало и немалых, однако я излагаю меньшее присущее ему и достойные изучения свойства, которые до сих пор не были замечены либо не были, дока

Продолжателем работ Галилео Галилея был Торричелли. У него слово « вес » заменяется новым определением « количеством материи ».

# Рене Декарт(1596 -1650)



# Рене Декарт

«Что касается первопричины, то мне кажется очевидным, что она может быть только богом, чье всемогущество сотворило материю вместе с движением и покоем и своим обычным сохраняет во вселенной столько же движения и покоя, сколько оно вложило при творении».

В октябре 1666 года проблема соударений привлекла к себе внимание Лондонского Королевского общества: был объявлен конкурс о выяснении проблемы законов движения.

- **Джордж Уиллис** разобрал некоторые случаи неупругих соударений тел, в отличие от Декарта он приписал весу и скорости разные знаки в зависимости от направления.
- **Рен** (1668 году) вместе с Руном установил ряд правил для соударения двух тел, сформулированных посредством алгебраической символики.
- В 1669 году **Гюйгенс** « О движении тел под влиянием удара».