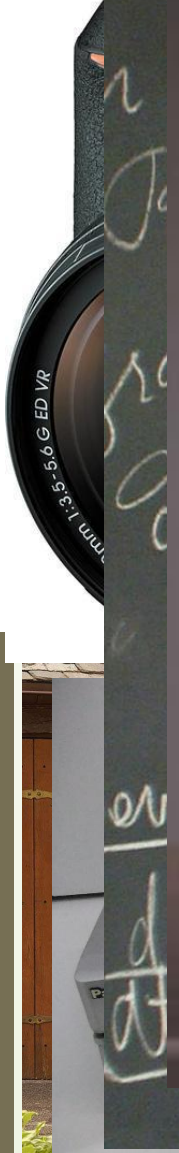




# Физика 7 класс



&6. Физика и техника.



# Тепловые явления

## Двигатель внутреннего сгорания





# Электрические, звуковые, тепловые явления



# Развитие науки, развитие техники, изучение космического пространства





# Галилео Галилей (1564-1642)



- Итальянский физик, механик, астроном. Один из основателей естествознания.
- Заложил основу современных взглядов на картину мира

# Исаак Ньютон (1643-1727)



- Английский физик, математик и астроном
- Обобщил результаты наблюдений и опытов предшественников
- Создал огромный труд, в котором изложил основные законы механики (законы Ньютона)

# Джеймс Максвелл (1831-1879)




- Английский физик и математик
- Создал теорию электромагнитного поля, предсказал существование электромагнитного поля и излучения, его распространения со скоростью света





# XX век – новый этап бурного развития физики:

- Ядерная физика
  - Физика элементарных частиц
  - Физика твердого тела
  - и м.д.
- 

4 октября 1957г. Первый искусственный  
спутник земли (СССР)





# 12 апреля 1961г. Первый полет человека в космос (СССР)



□ Юрий Алексеевич Гагарин

# 1965г. Первый выход человека в открытый космос (СССР)



□ Алексей Архипович Леонов



# 1969г. Первый полет человека на луну (США)



- Нейл Армстронг
- Эдвин Олдридж

# Сергей Павлович Королёв (1907-1966)



- Главный конструктор первых боевых и космических ракет, искусственных спутников земли, пилотируемых космических кораблей