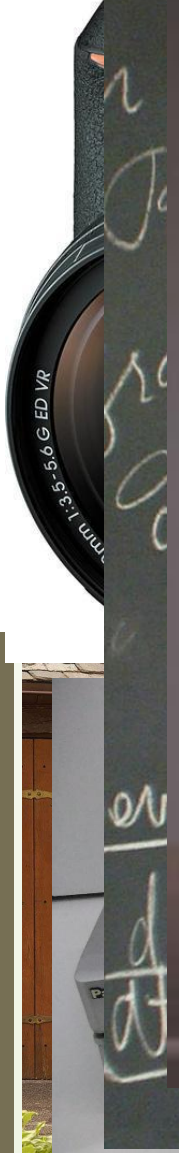




Физика 7 класс

§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