

Автор: Зайнуллина Вера Викторовна, МОУ СОШ с УИОП п.Богородское



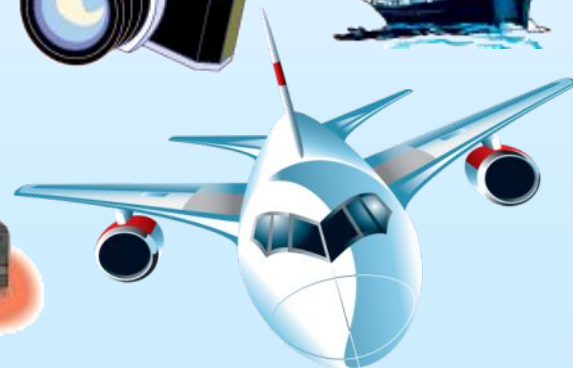
# ФИЗИКА

# И



# ТЕХНИК

класс



# Тепловые явления

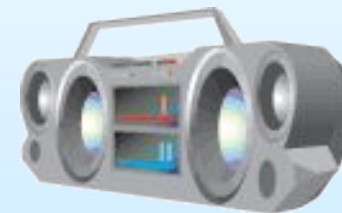


## Двигатель внутреннего сгорания



Электрические,  
звуковые  
и тепловые явления

**Электроника**



Развитие техники



Развитие науки



Изучение космического





# Возникнове ие физической теории



**Исаак  
Ньютон  
(1643-1727)**

# Исследование электромагнитн ых явлений

**Джеймс  
Максвелл  
(1831-1879)**



# Развитие новых направлений физики:

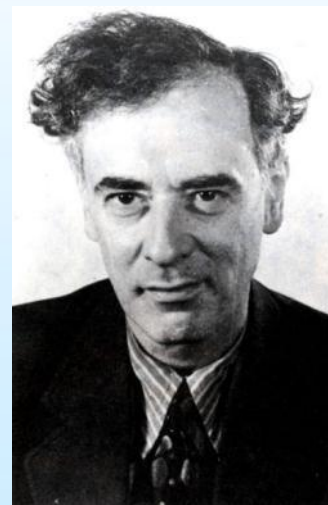
- Ядерная физика
- Физика элементарных частиц
- Физика твердого тела



Н.Г. Басов



П.Л. Капица



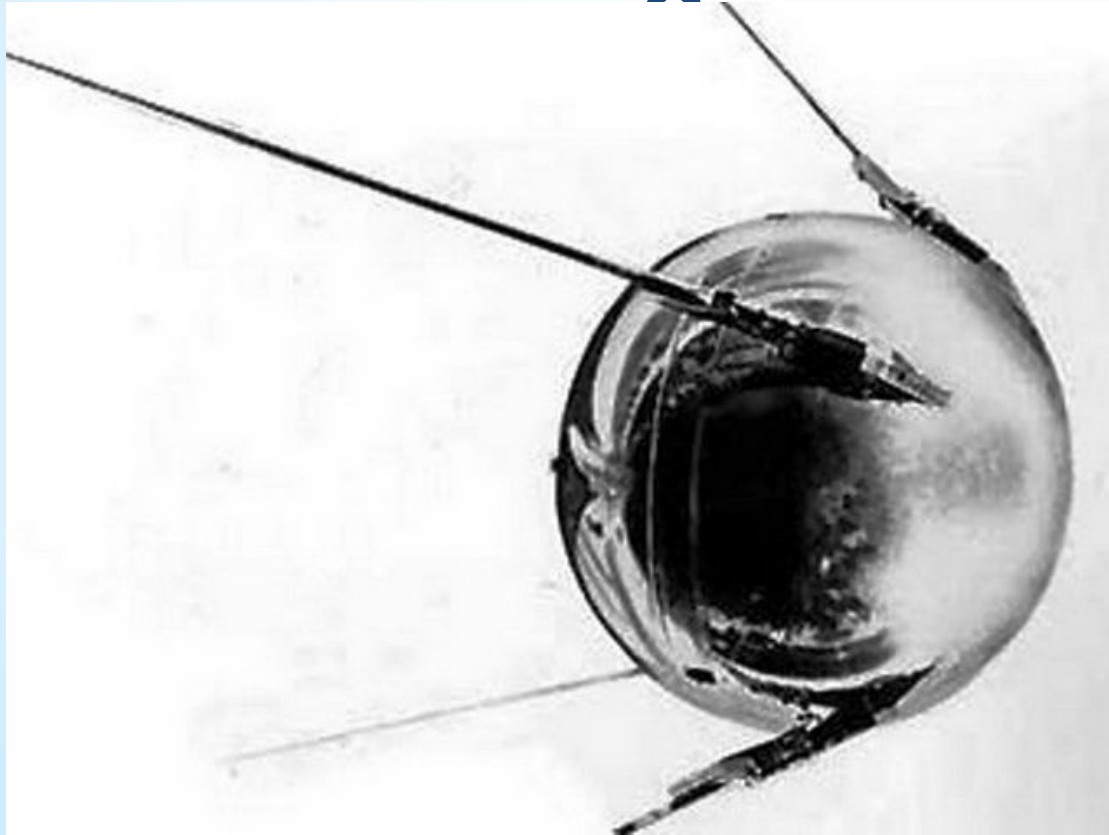
Л.Д.Ландау



Л.И.  
Мандельштам

# Изучение

**4 октября 1957 года – запуск  
первого в мире искусственного**





# Изучение

**12 апреля 1961 года** – первый  
в мире полет человека в

**космос**



**Юрий  
Алексеевич  
Гагарин  
(1934-1968)**

# Изучение

**21 июля 1969 года** – первая в мире посадка на Луне (США)



Нейл Армстронг



Эдвин Олдрин

# Изучение космоса



**Сергей  
Павлович  
Королев  
(1907-1966)**

# Вопросы для закрепления

1. Какое значение имеет физика для техники?
2. Каких ученых вы знаете? Какие открытия ими были сделаны?

# Домашнее задание

§ 6,

**ПОДГОТОВИТЬ сообщение  
о каком-нибудь  
техническом приборе**