



ФИЗИКА

И

ТЕХНИК⁷
класс

Тепловые явления

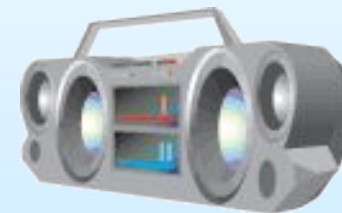


Двигатель внутреннего сгорания



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)**

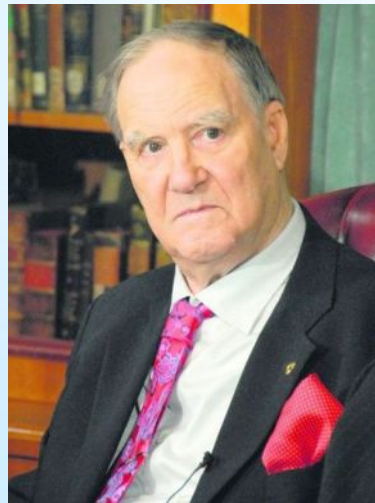


Развитие новых направлений физики:

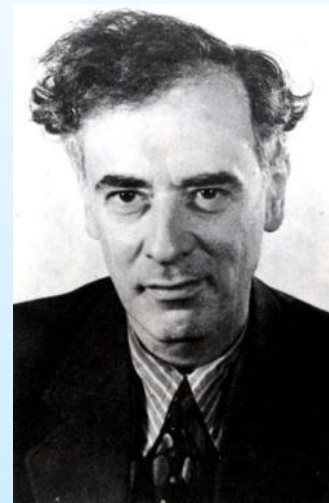
- Ядерная физика
- Физика элементарных частиц
- Физика твердого тела



Н.Г. Басов



П.Л. Капица



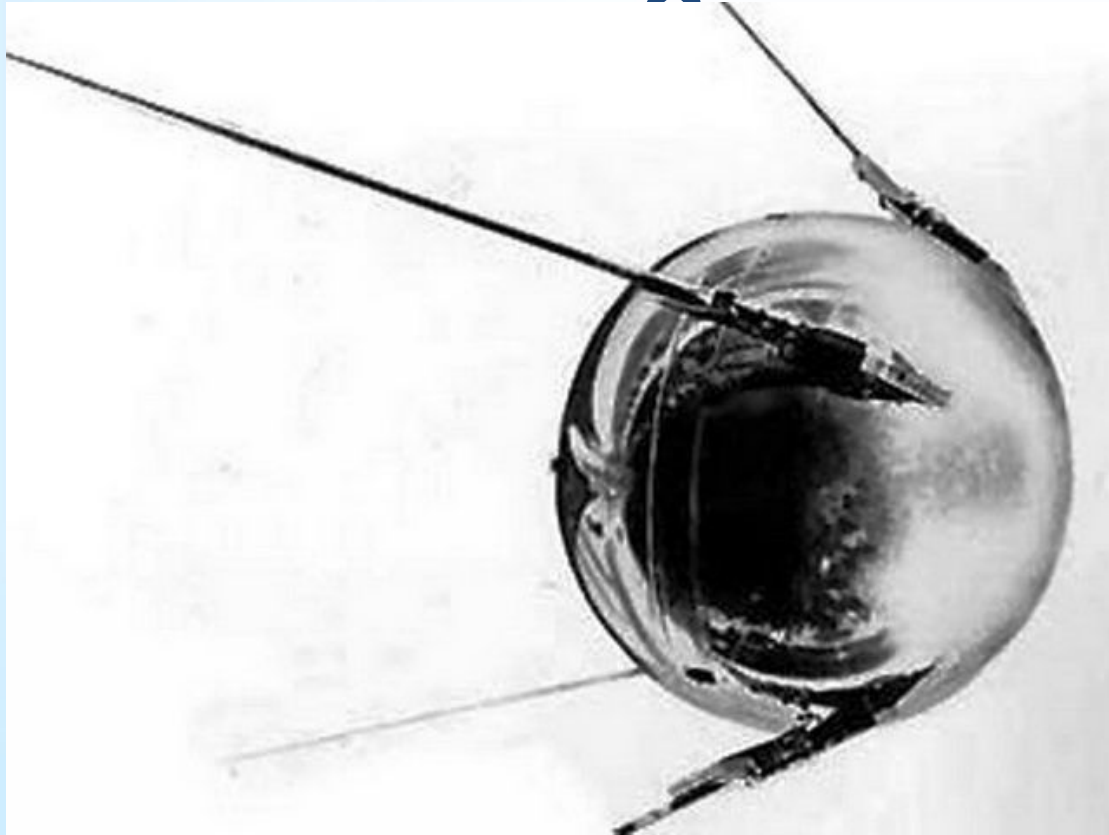
Л.Д.Ландау



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**