



ФИЗИКА

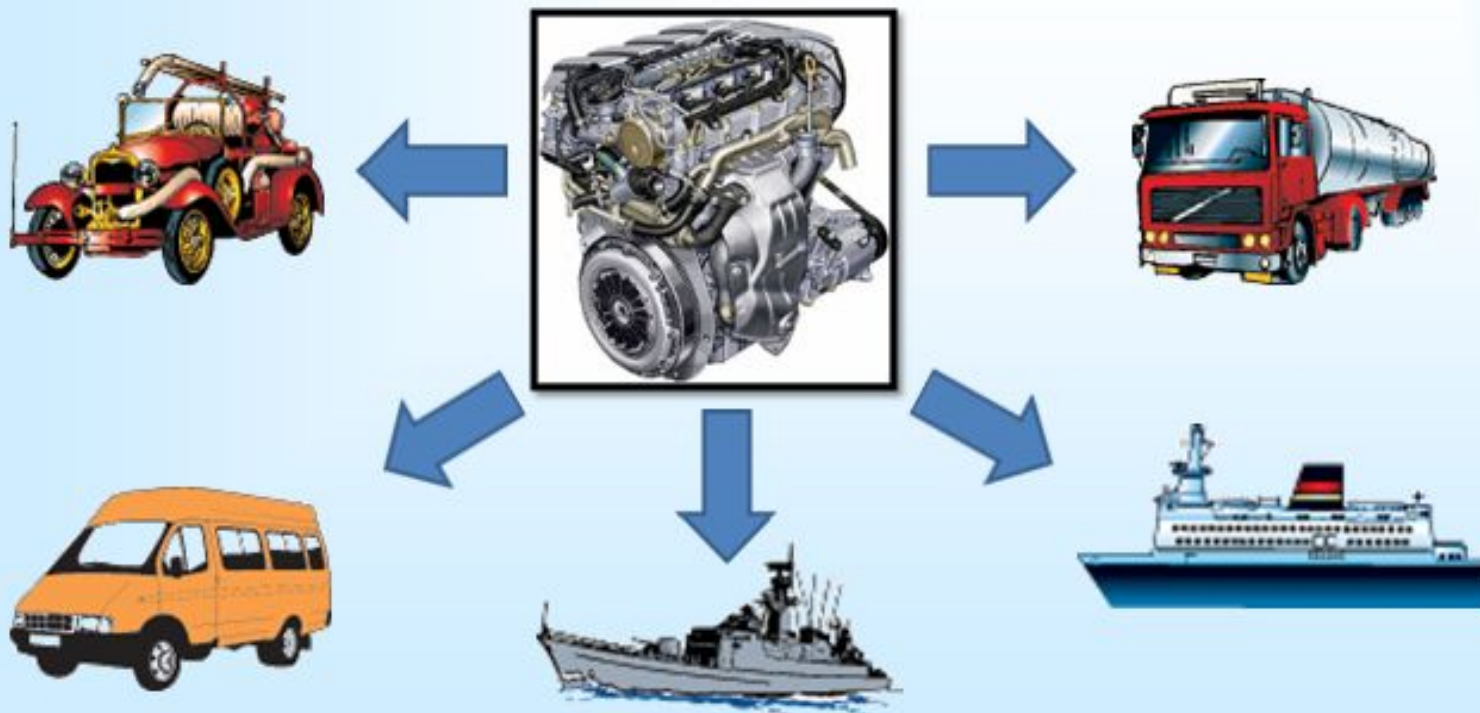
И

ТЕХНИК<sup>7</sup>  
класс

# Тепловые явления

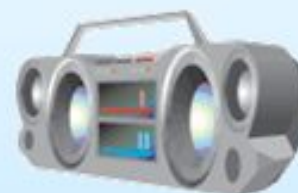


## Двигатель внутреннего сгорания



# Электрические, звуковые и тепловые явления

**Электроника**



Развитие техники



Развитие науки



Изучение космического



# Возникновение физической теории



**Исаак  
НЬЮТОН  
(1643-1727)**

**Исследование  
электромагнитных  
явлений**

**Джеймс  
Максвелл  
(1831-1879)**



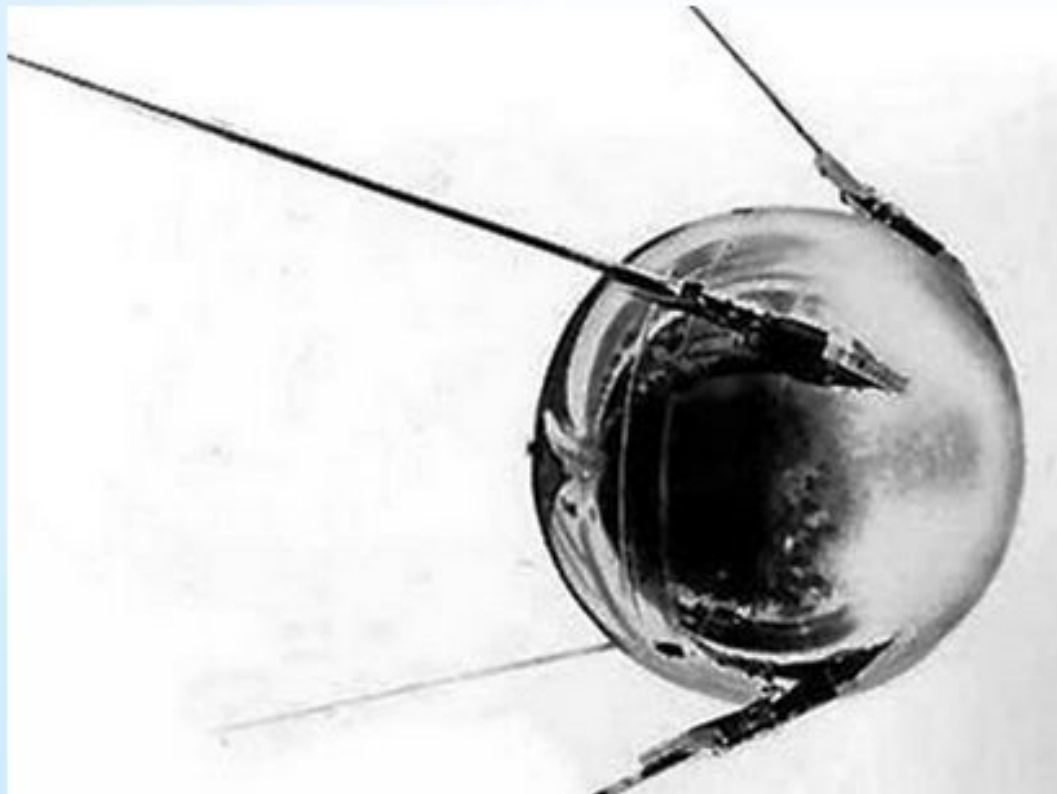
# Развитие новых направлений физики:

- Ядерная физика
- Физика элементарных частиц
- Физика твердого тела



# Изучение космоса

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





# Изучение космоса

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



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

# Изучение космоса

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



# 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**