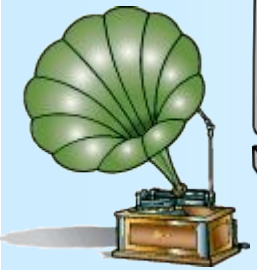
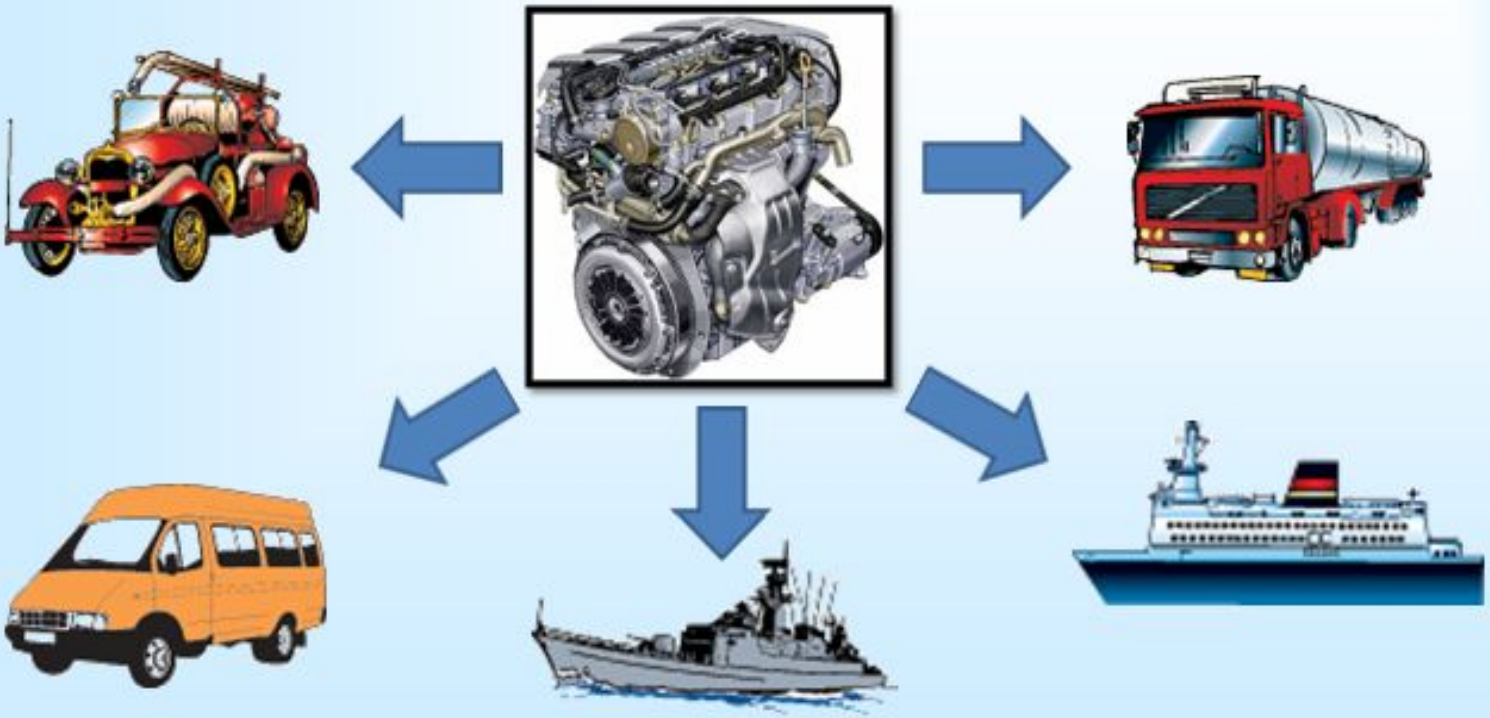
# ФИЗИКА И ТЕХНИКА

7 класс



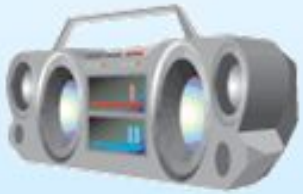
# Тепловые явления

## Двигатель внутреннего сгорания

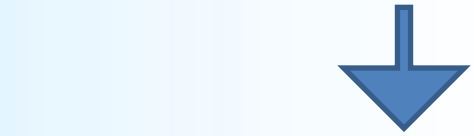


# Электрические, звуковые и тепловые явления

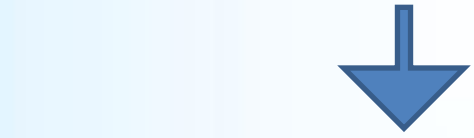
## Электроника



Развитие техники

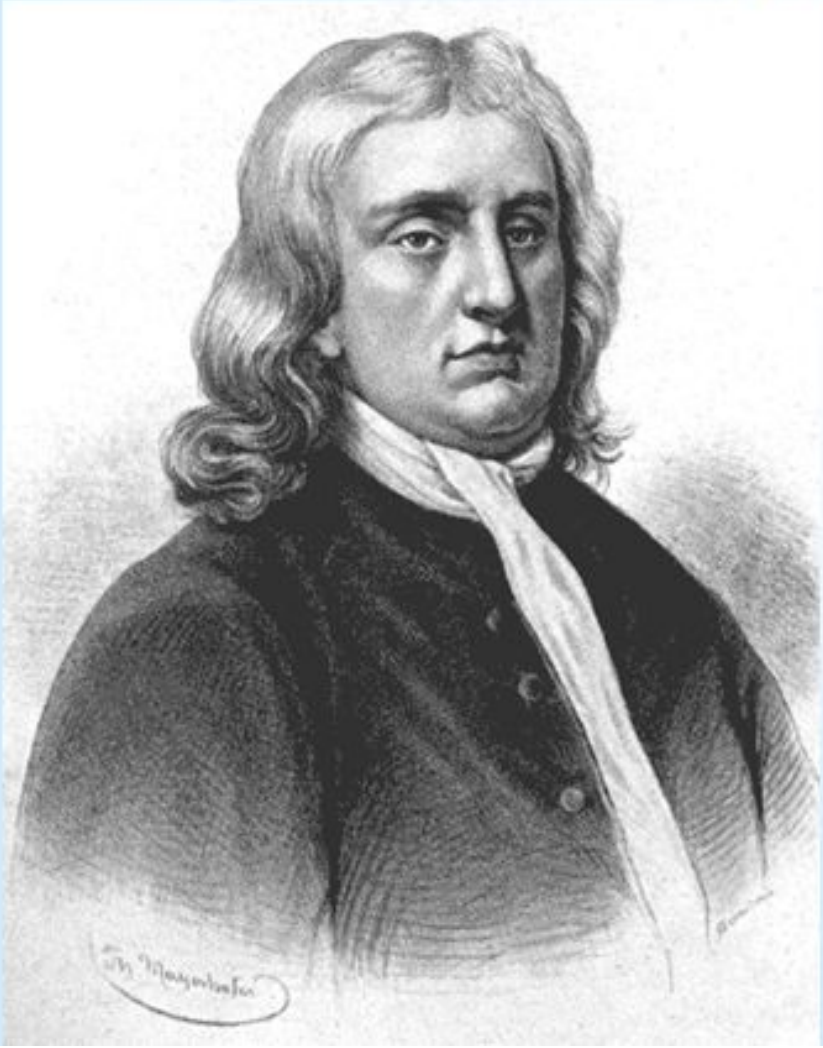


Развитие науки



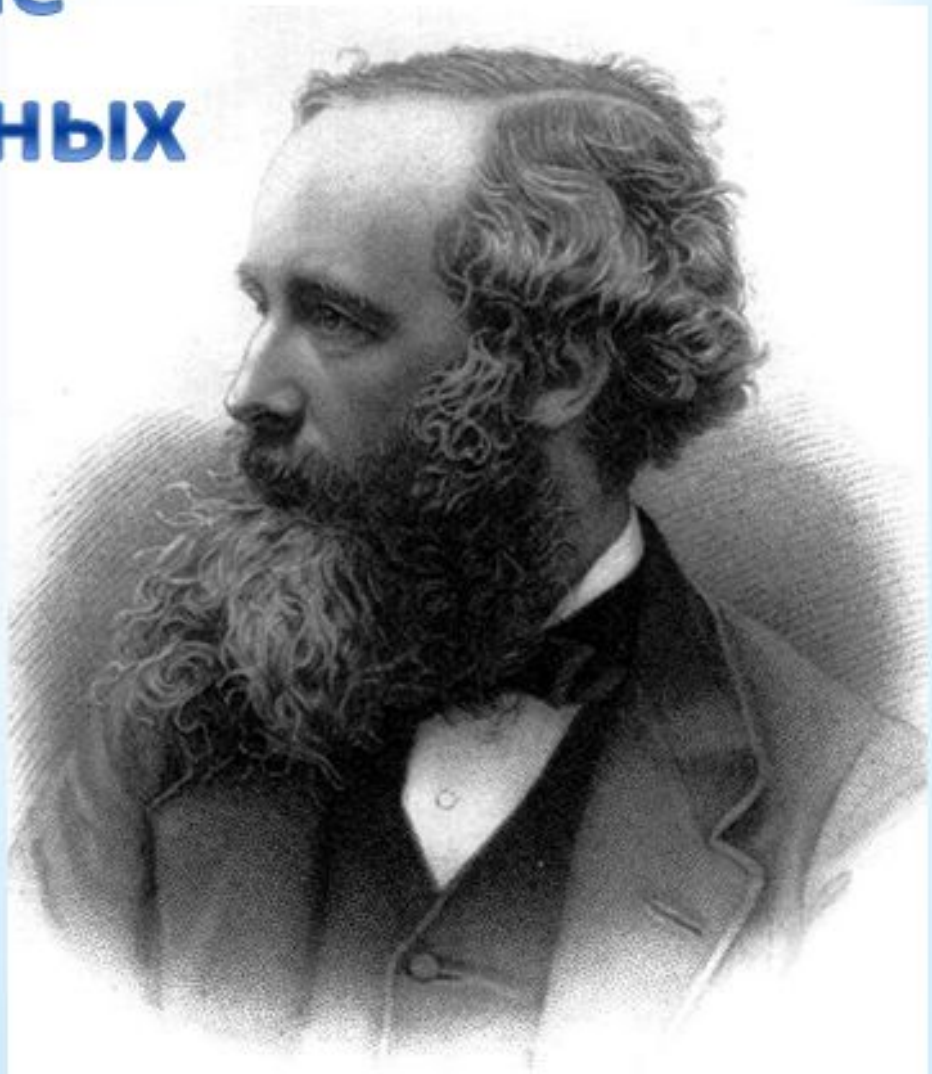
Изучение космического

# Возникновение физической теории



## Исаак Ньютон (1643-1727)

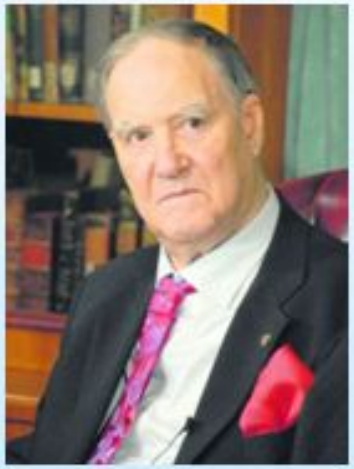
# Исследование электромагнитных явлений



## Джеймс Максвелл (1831-1879)

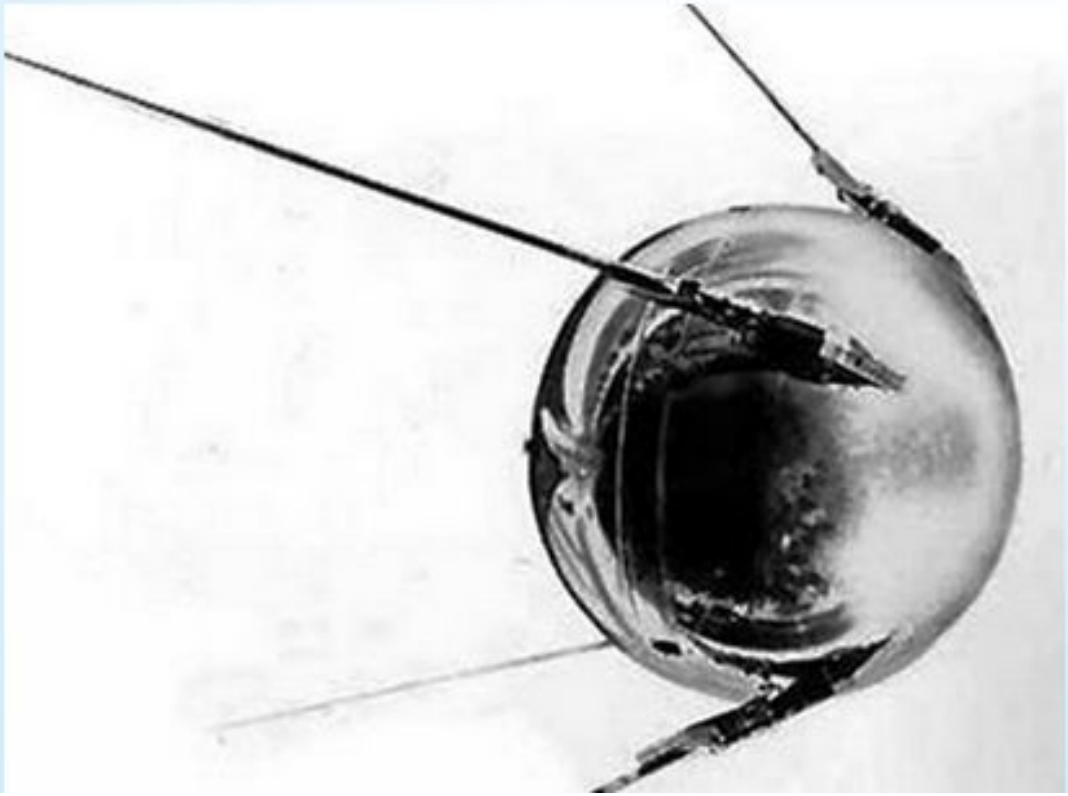
# Развитие новых направлений физики:

- 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