

# Что изучает физика?



Вводный урок в 7 классе



# Физика

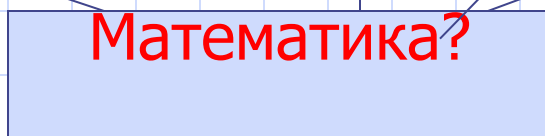
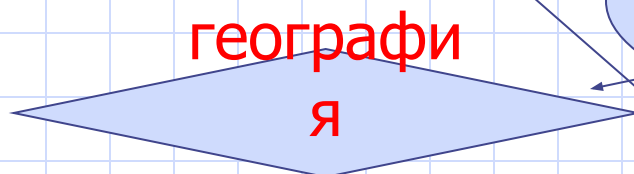
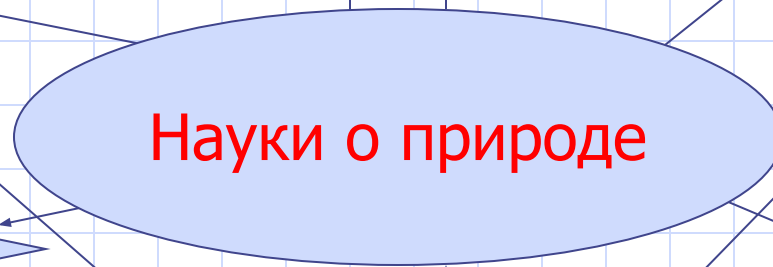
- одна из наук о природе



астроно  
мия



ХИМИЯ



Слово «ФИЗИКА» введено в русский язык М.  
В.Ломоносовым при издании первого  
в России учебника



- **ЛОМОНОСОВ,  
МИХАИЛ  
ВАСИЛЬЕВИЧ**  
(1711–1765),  
русский  
просветитель,  
ученый-  
энциклопедист,  
поэт, переводчик.

# Физические явления

Физика изучает явления (изменения), происходящие в окружающем мире

механические

тепловые

электрические

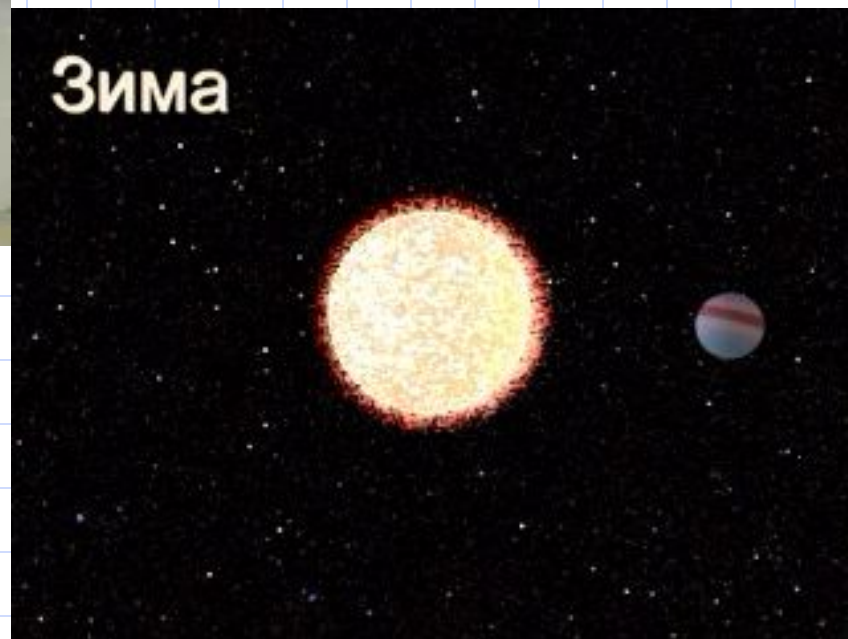
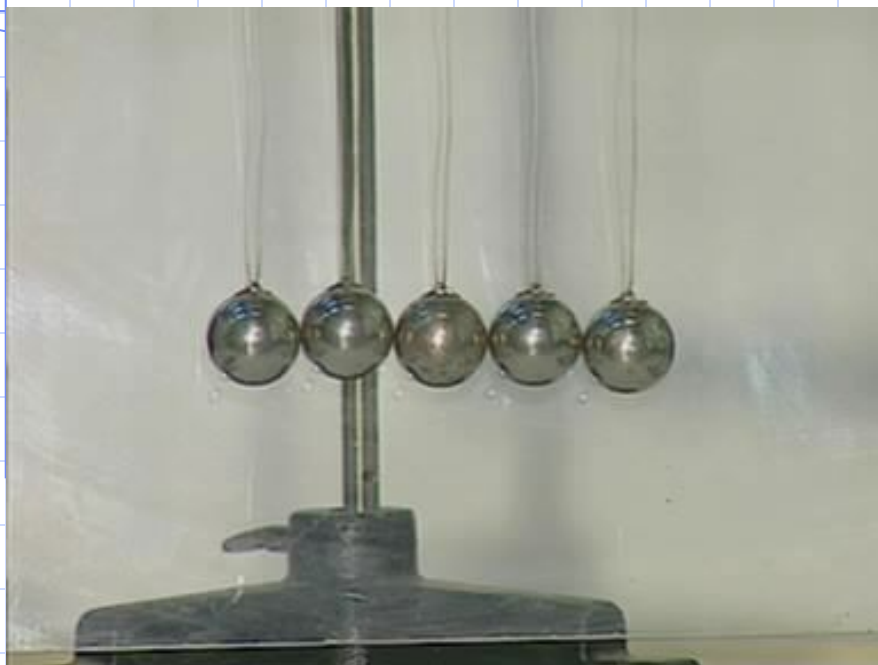
магнитные

звуковые

световые

атомные

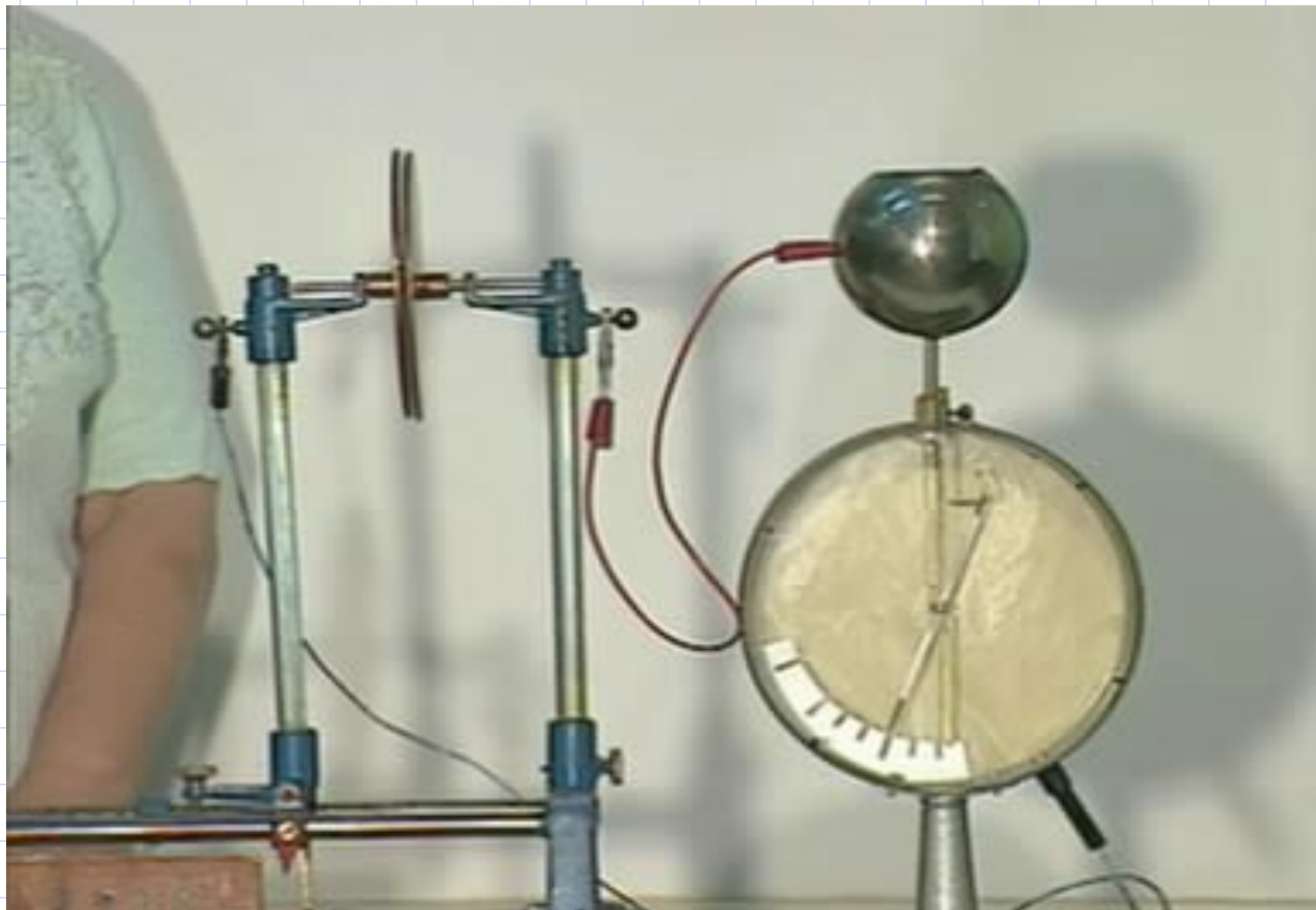
# Механические явления



# Звуковые явления

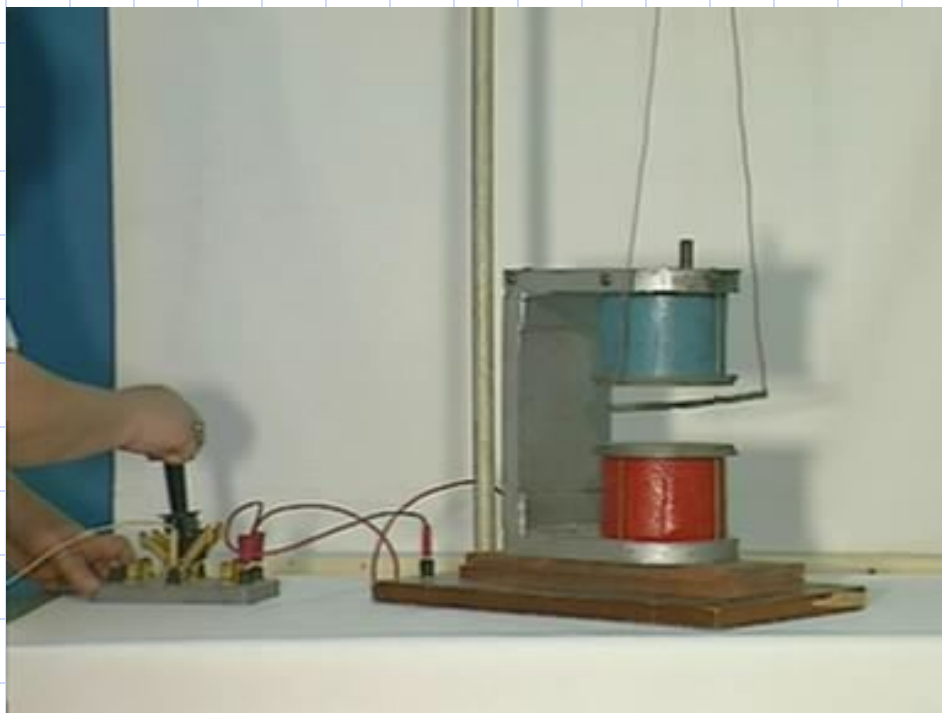


# Электрические явления



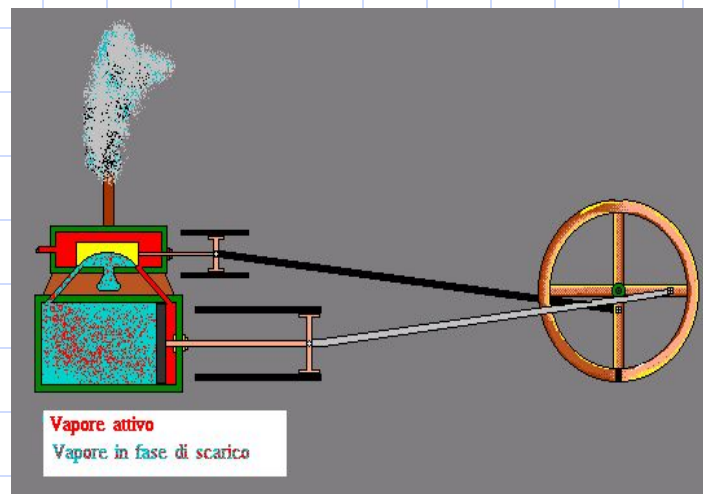
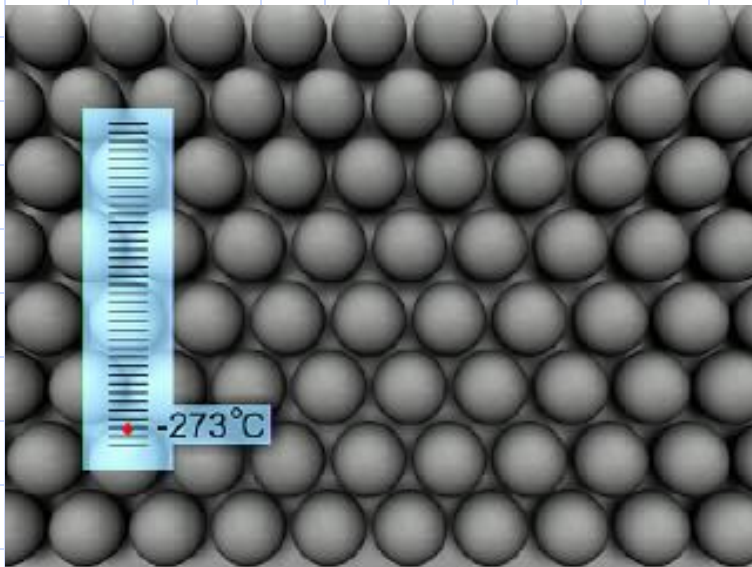


# Магнитные явления

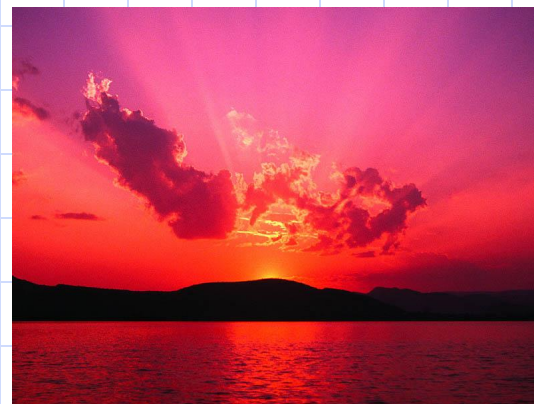




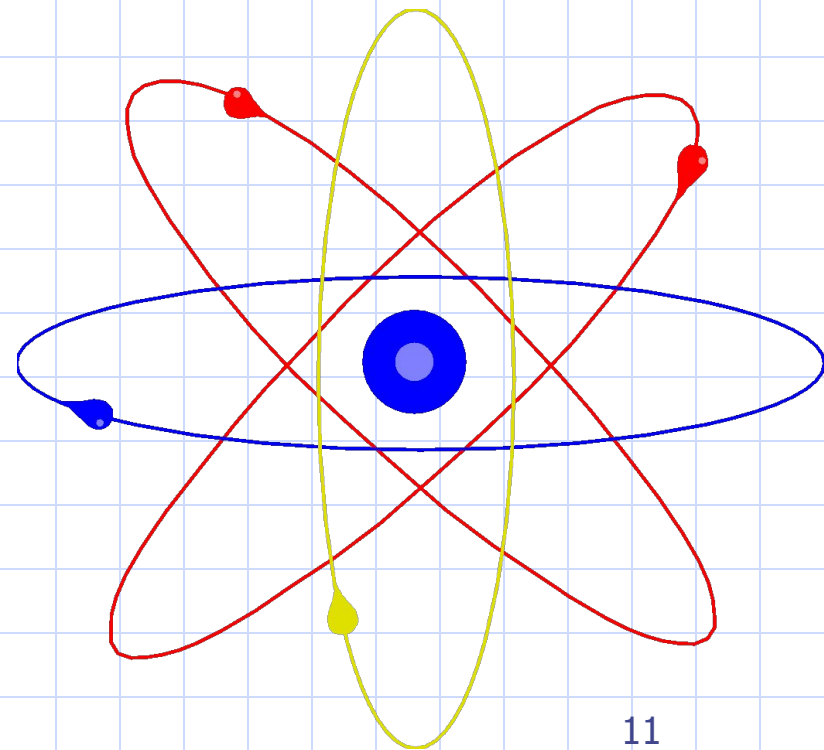
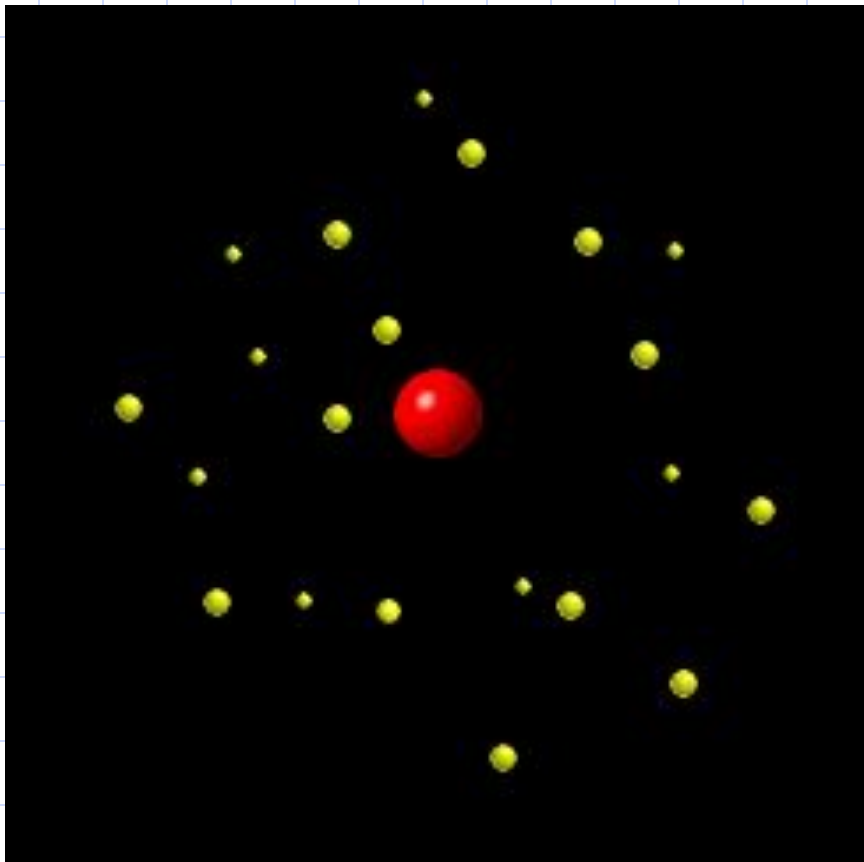
# Тепловые явления



# Световые явления



# Атомные явления(только модели)



# Методы изучения природы

Наблюдения



Обобщение информации

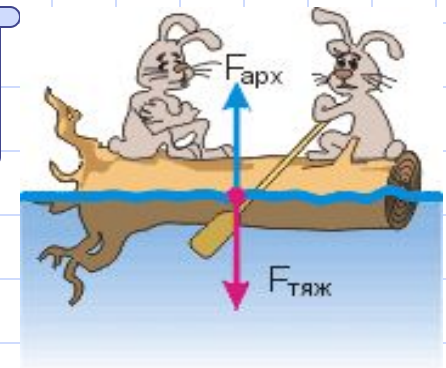


Гипотеза



Проверка на опытах

Создание теории



Применение

# Основные физические термины

- **Физическое явление:** изменения, происходящие в природе , в окружающем нас мире. Примеры:...
- **Физическое тело:** объекты окружающего мира.  
Примеры:
- **Физические величины :** характеристики физических тел или физических явлений. Примеры:
- **Материя: вещество и поле.**  
**Вещество:** то, из чего состоят окружающие нас тела.  
Примеры:  
**Поле:** радиоволны, свет, ультрафиолетовые и рентгеновские лучи.

# Домашнее задание



- Прочитайте & 1,2,3.
- Письменно в тетради:

Ответить на вопросы стр.5

Принести тонкую тетрадь для письменных работ.

**\*\*Подготовить сообщение о старинных мерах длины и веса.**



А мне еще  
5 лет физику  
учить...

21