

Что изучает физика?



Вводный урок в 7 классе



Физика

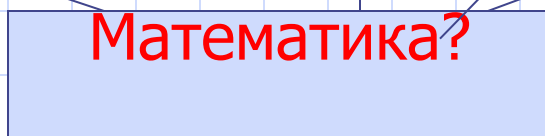
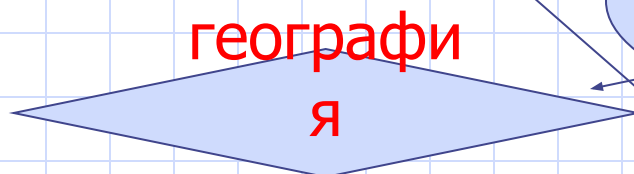
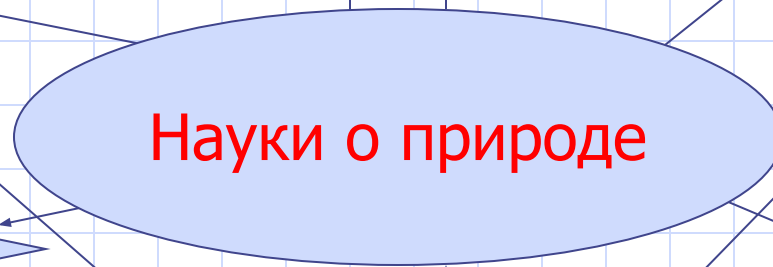
- одна из наук о природе



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

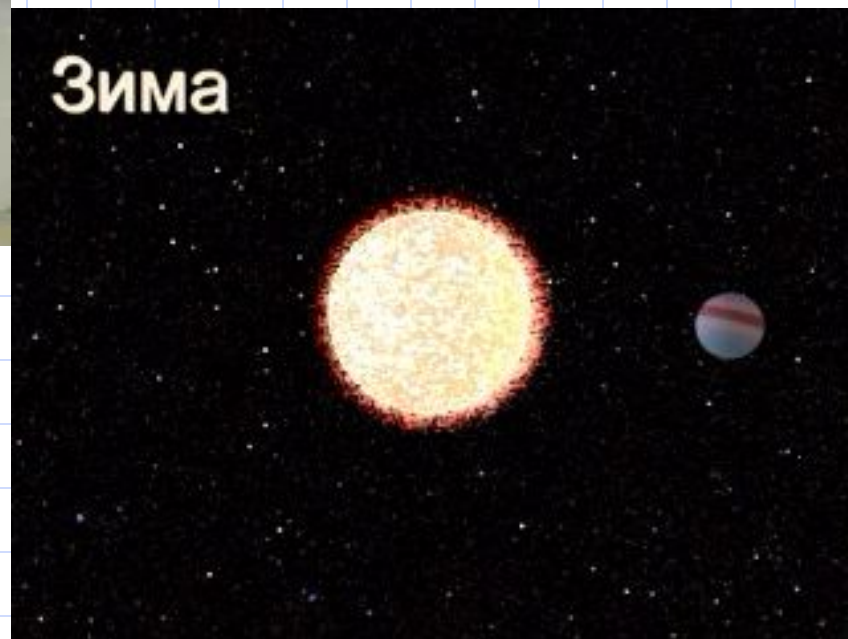
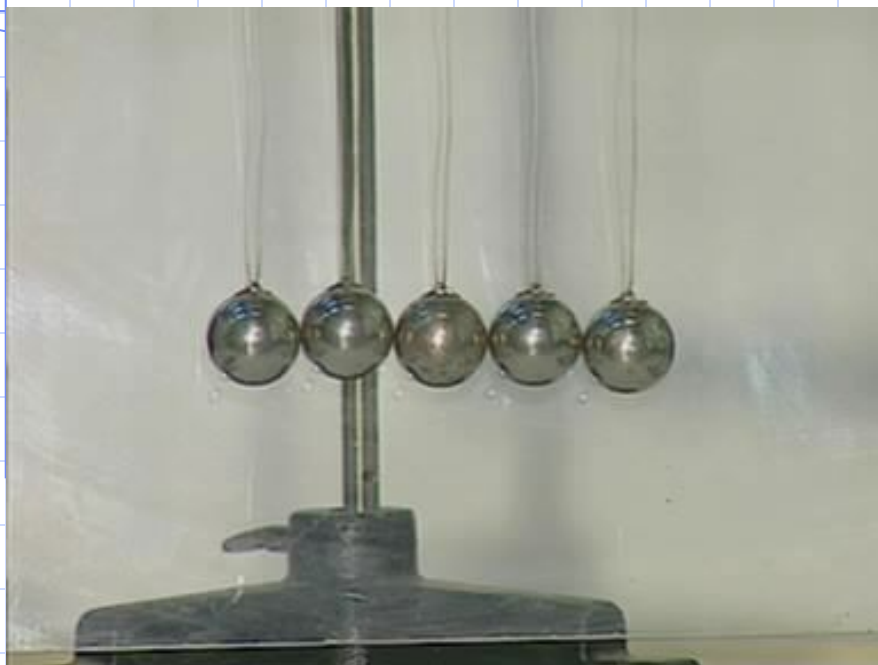
магнитные

звуковые

световые

атомные

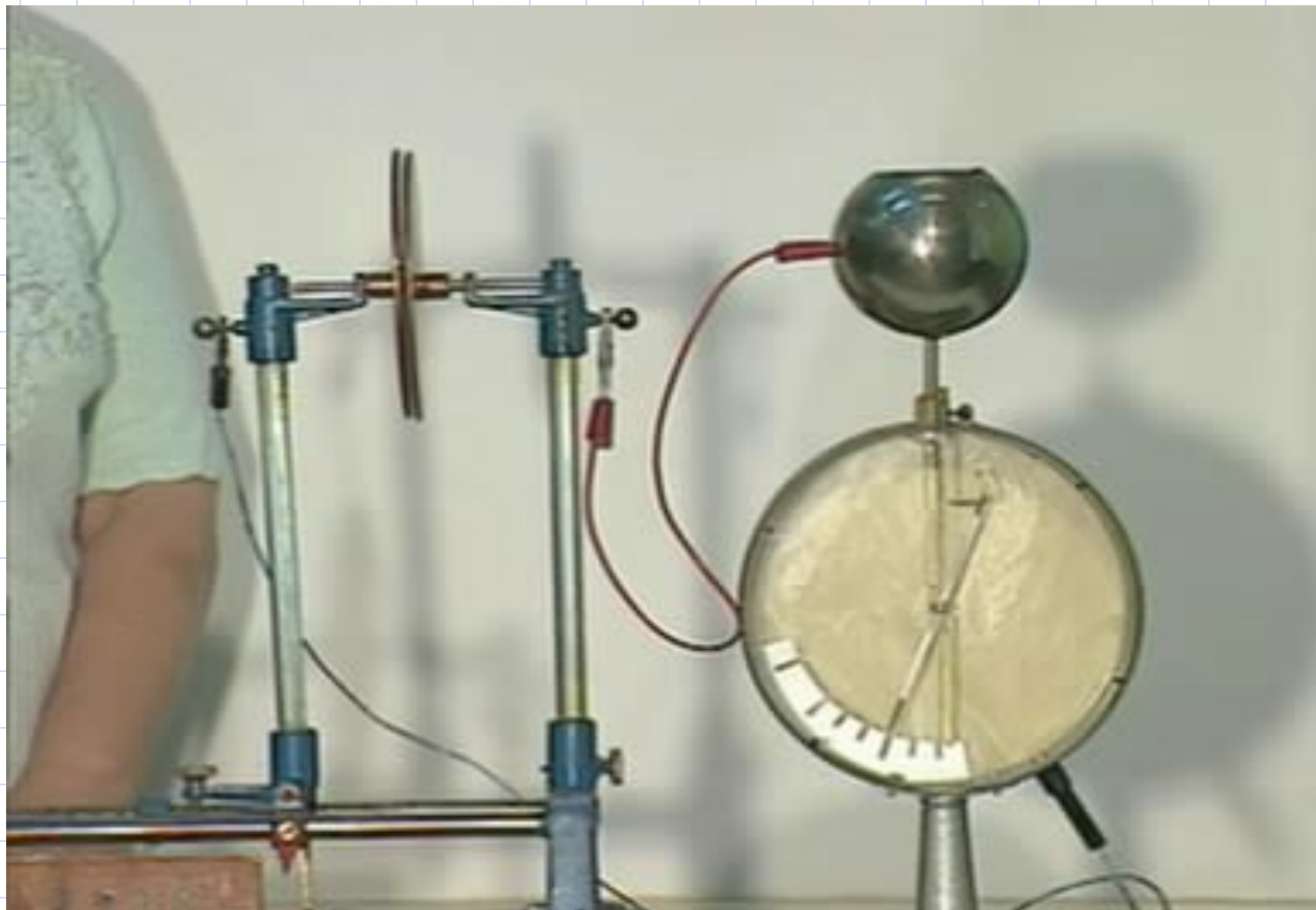
Механические явления



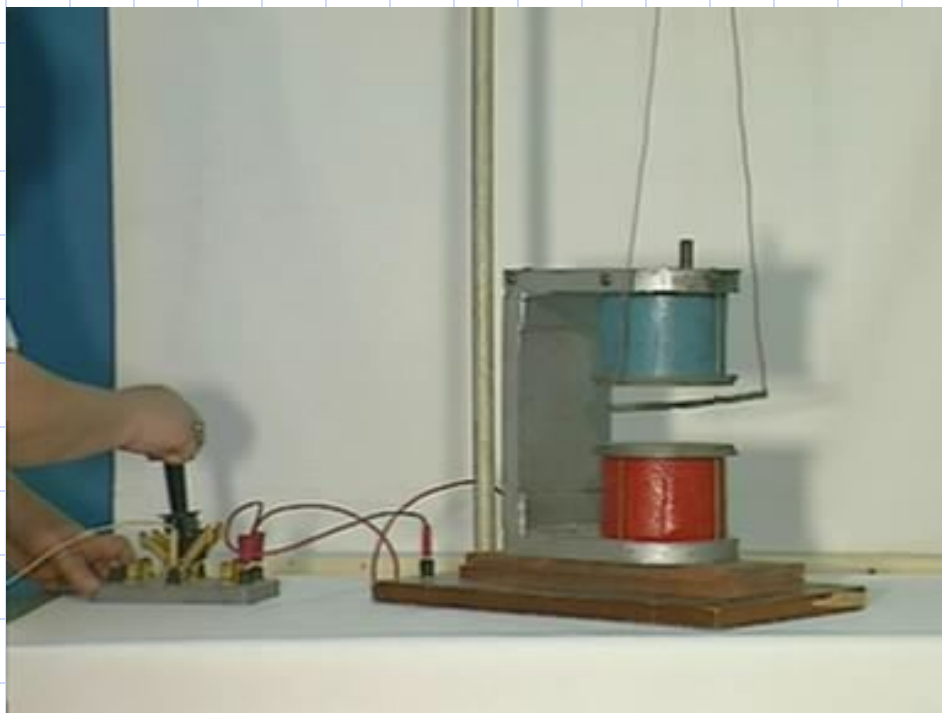
Звуковые явления



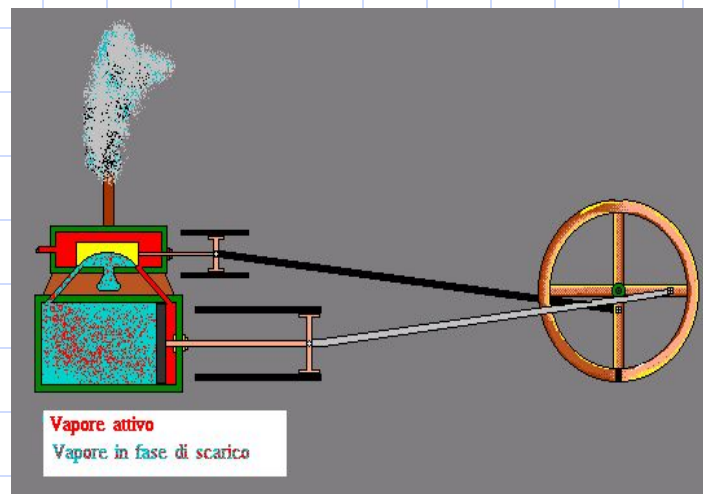
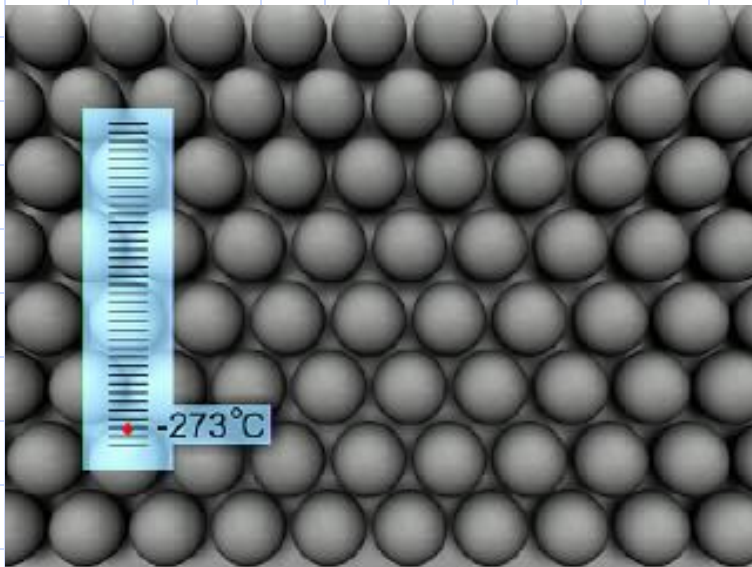
Электрические явления



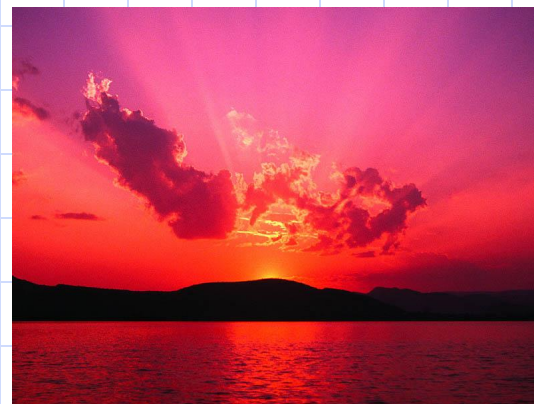
Магнитные явления



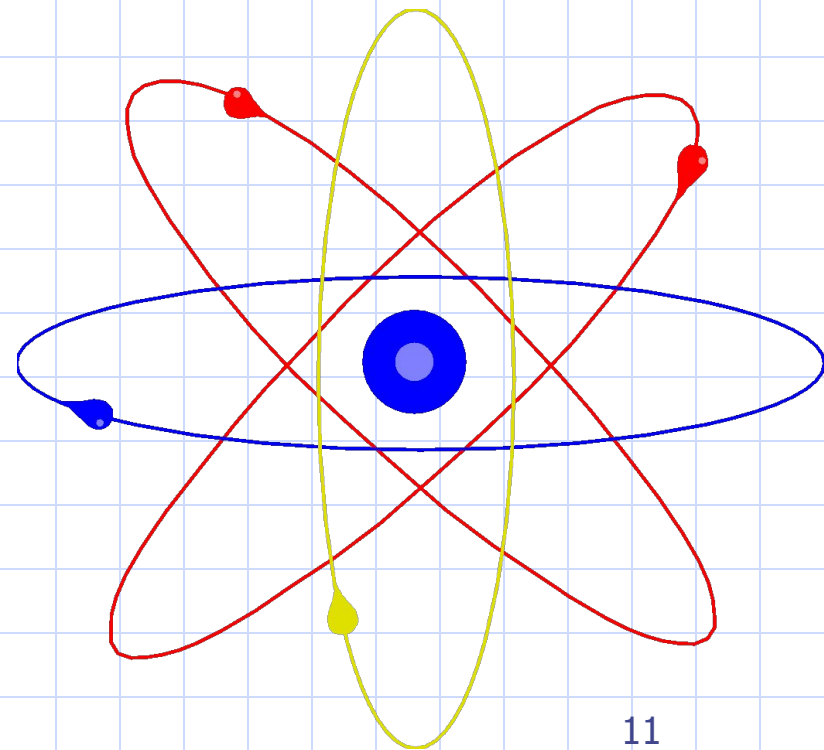
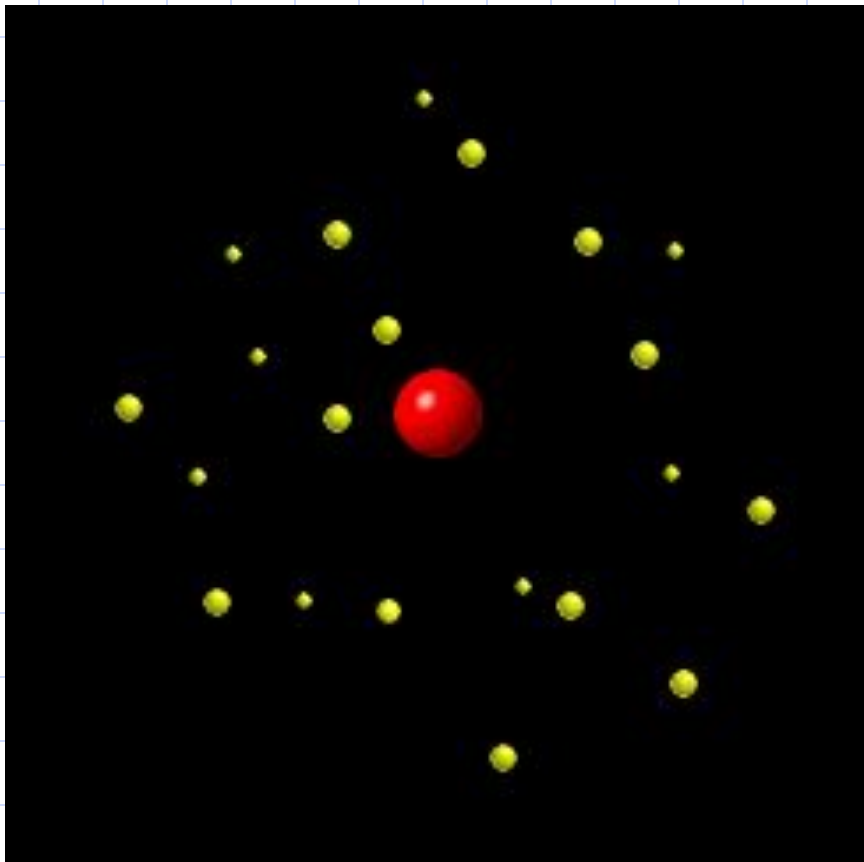
Тепловые явления



Световые явления



Атомные явления(только модели)



Методы изучения природы

Наблюдения



Обобщение информации

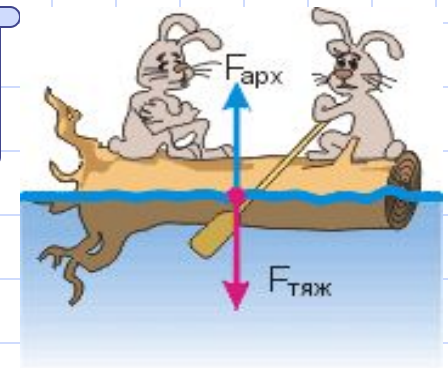


Гипотеза



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.**

