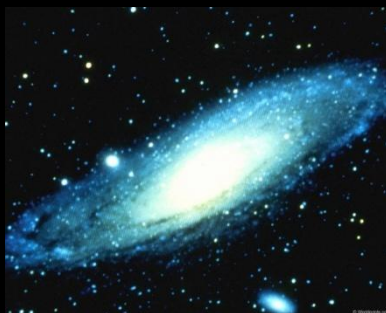


# Вводный урок физики в 7 классе

---

## Что изучает физика



# Аннотация

---

# Что такое физика

Слово физика происходит от греческого слова «*фьюзис*»,  
что означает - *природа*

---

Оно впервые появилось в сочинениях одного из величайших мыслителей древности – Аристотеля, жившего в четвертом веке до нашей эры

В русский язык слово «Физика»  
было введено Михаилом  
Васильевичем Ломоносовым



Физика – одна из основных наук  
о природе

# Физические явления

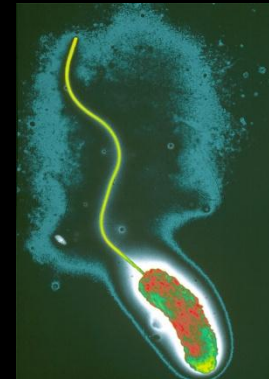
---

- *Если внимательно приглядеться к происходящему в окружающем нас мире, то можно заметить, что в нем происходят разнообразные изменения или явления*

# Явления природы

---

- Явлением называют всякое изменение, происходящее в природе.



# В физике изучают:

---

- Механические



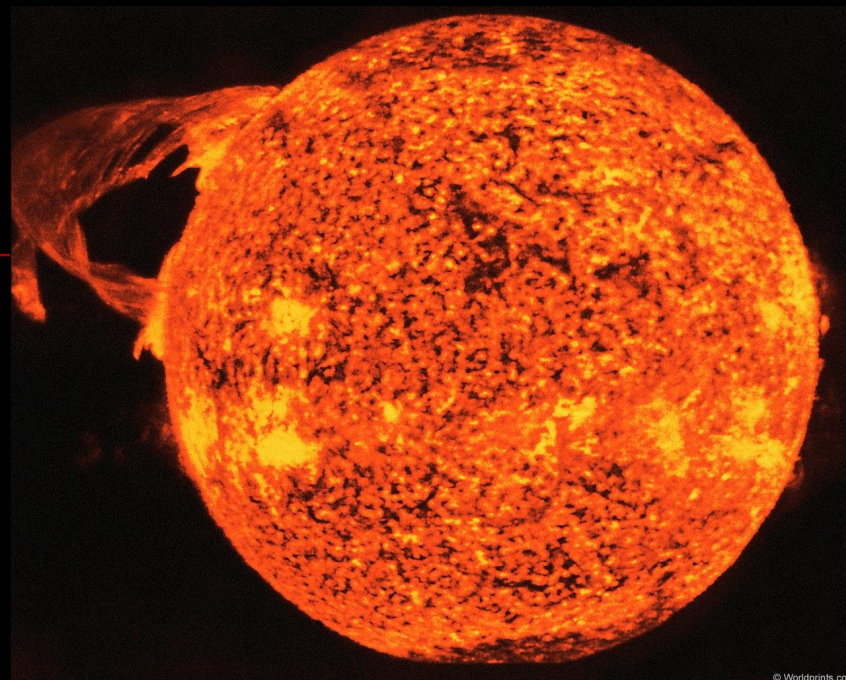


# Электрические



# Магнитные

---



© Worldprints.com

# Тепловые

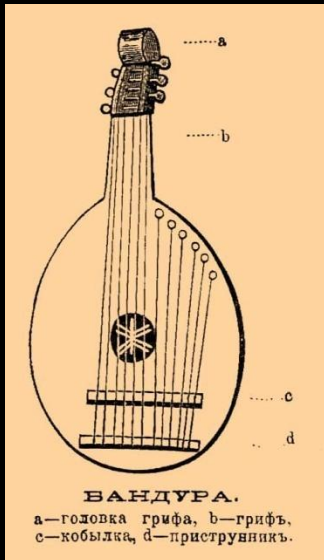
---



# Световые



# Звуковые явления



Распространенныя каденціи въ Ц. ладахъ.

Гармонизація верхняго восходящаго тетра-  
хорда іонійской гаммы.

Музыкальная запись гармонизации верхнего восходящего тетрахорда ионийской гаммы. Записано на двух станах (верхнем и нижнем) в тональности соль-мажор (C). Каденция состоит из нот C, F, G, C. Гармонизация: C (аккорд), F (аккорд), G (аккорд), C (аккорд).  
СТУПЕНИ: I IV VII I  
6

Гармонизація нижняго нисходящаго тетра-  
хорда фригійской гаммы.

Музыкальная запись гармонизации нижнего нисходящего тетрахорда фригийской гаммы. Записано на двух станах в тональности соль-мажор (C). Каденция состоит из нот F, E, D, C. Гармонизация: F (аккорд), E (аккорд), D (аккорд), C (аккорд).  
СТУПЕНИ: IV III VII I  
6

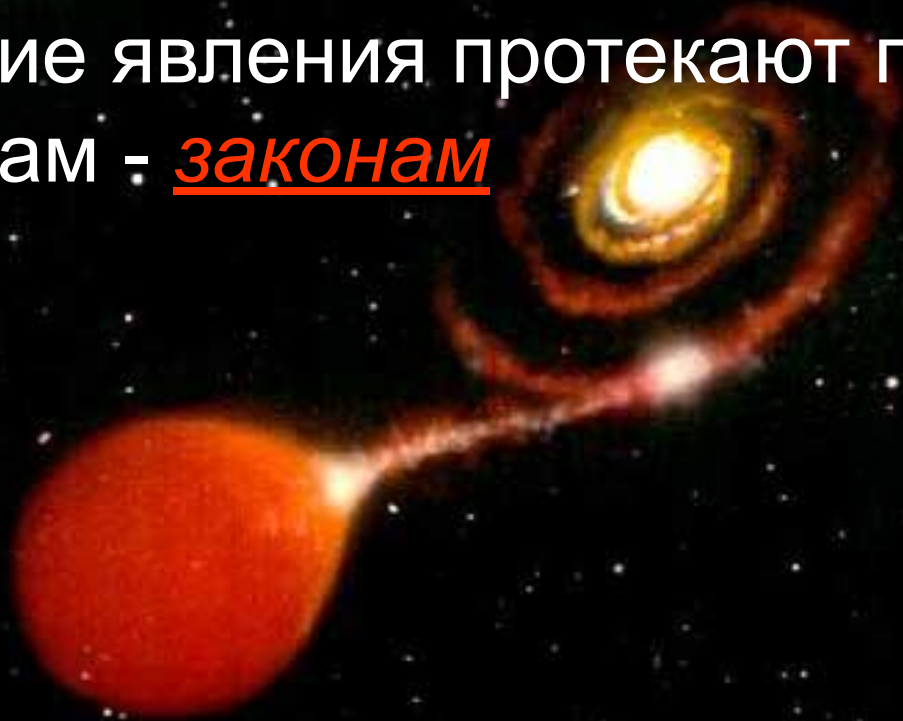
Гармонизація верхняго восходящаго тетра-  
хорда дорійской гаммы

Музыкальная запись гармонизации верхнего восходящего тетрахорда дорийской гаммы. Записано на двух станах в тональности соль-мажор (C). Каденция состоит из нот C, D, E, F. Гармонизация: C (аккорд), D (аккорд), E (аккорд), F (аккорд).  
СТУПЕНИ: I IV VII I  
6 6



# Физический закон

- Все физические явления протекают по своим правилам - законам



# Задача физики

---

- Задача физики состоит в том, чтобы открывать и изучать законы, которые связывают между собой различные физические явления, происходящие в природе



# Физические термины

---

- В физике , кроме обычных слов, используют специальные слова или термины



# Физическое тело

---

- В физике каждое из окружающих нас тел принято называть **физическим телом**



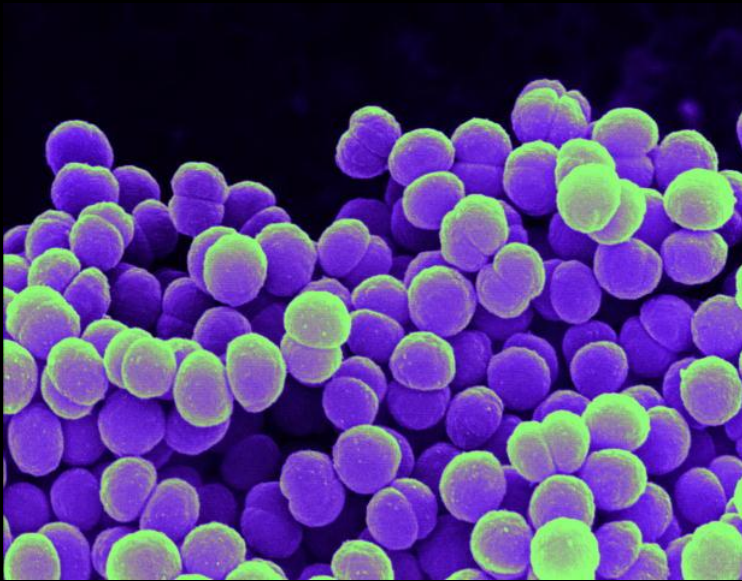
- Всякое тело имеет *форму и объем*
- 



# Вещество



- Все то из чего состоят физические тела, называют *веществом*



# Вещества



- Вещество — это один из видов материи
- Примером другого вида материи являются свет, радиоволны. Они относятся к другому виду — физическим полям

# Материя

- Материя – это все то, что существует во Вселенной независимо от нашего сознания (небесные тела, растения, животные, свет и др.)

# Вопросы на закрепление материала

---

- Выпишите слова в столбики:

тело

вещество

явление

- Вода, капля воды, дождь
- Горящие дрова, пламя, свет
- ~~Снегопад, снег, снеговик.~~