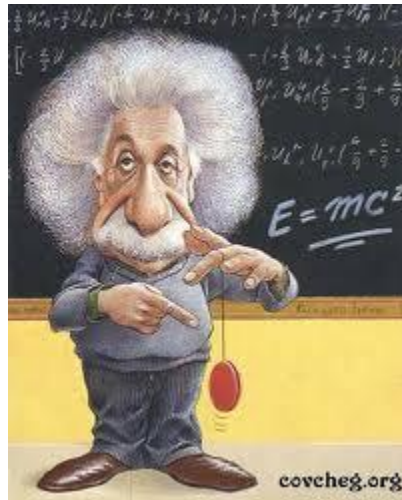


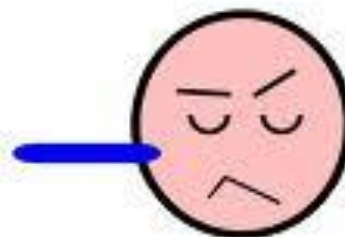
КВН



Игроки выигравшей команды
заряжены - положительно!



Игроки проигравшей команды
заряжены - отрицательно.



Наш первый закон на игре - закон сохранения успеха!

*Полный запас успеха команд постоянен.
Он может только переходить от одной
команды к другой и наоборот.*



Второй закон:

В замкнутой системе зала, когда игрок тянет время, зрителей тянет к выходу.

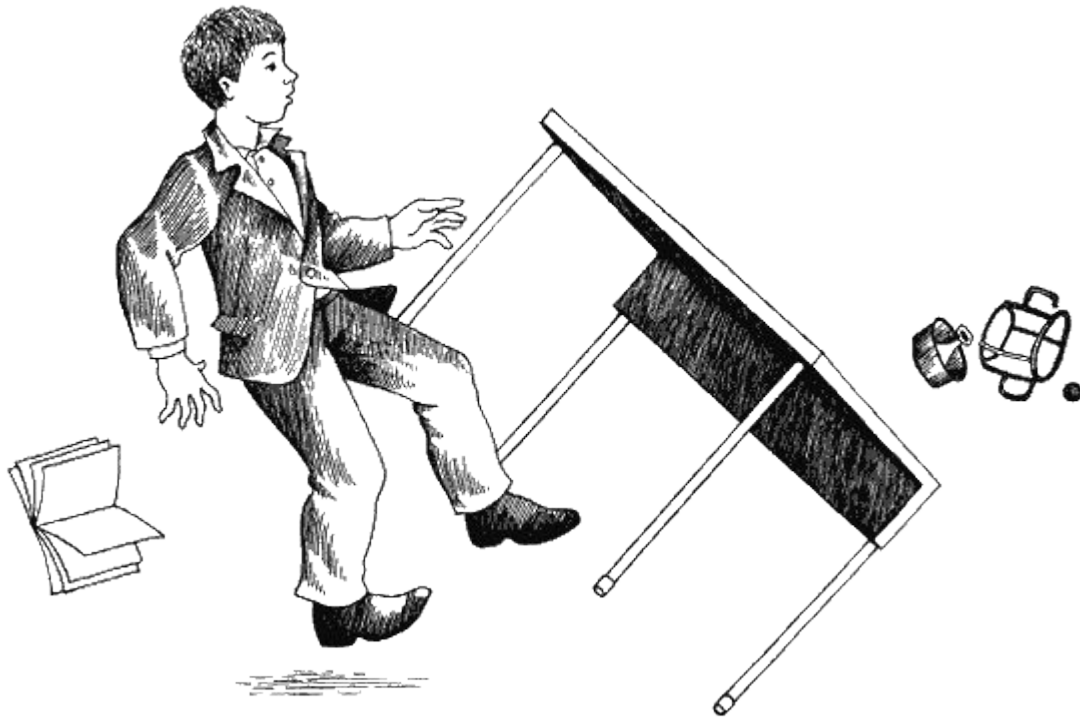


Третий закон.

Силы взаимодействия сражающихся команд противоположны по направлению, но равны по величине. Результирующая этих сил всегда направлена в сторону побеждающей команды.



Конкурс первый:
Приветствие команд:
«Если не знать законов физики...»



Разминка: Объявляется поиск!

- Оно может быть непослушным.
- Оно является физическим термином.
- Оно влияет на состояние духа человека.
- По нему может пробежать дрожь.
- Оно есть у каждого.
- В физике оно заменяет многие слова.
- Оно входит в систему отсчета.

Разминка: Объявляется поиск!

- - Он может лежать, проходить, начинаться, протекать, заканчиваться.
- Он в творительном падеже означает, что все в порядке.
- Эталон его измерения находится в Севре.
- Его мы оплачиваем при поездке на такси.
- Он никогда не может быть меньше расстояния (перемещения).
- Он жизненный бывает труден.
- Он равен длине траектории.

Разминка: Объявляется поиск!

- Оно входит в название одного из альбомов П.И.Чайковского.
 - Единица его измерения входит в "Великолепную семерку СИ".
 - Его ни на миг не остановишь.
 - Оно не ждет.
 - Оно является деньгами.
 - Его всегда не хватает человеку.
 - Оно есть даже на ОРТ. (первый канал на телевидение)

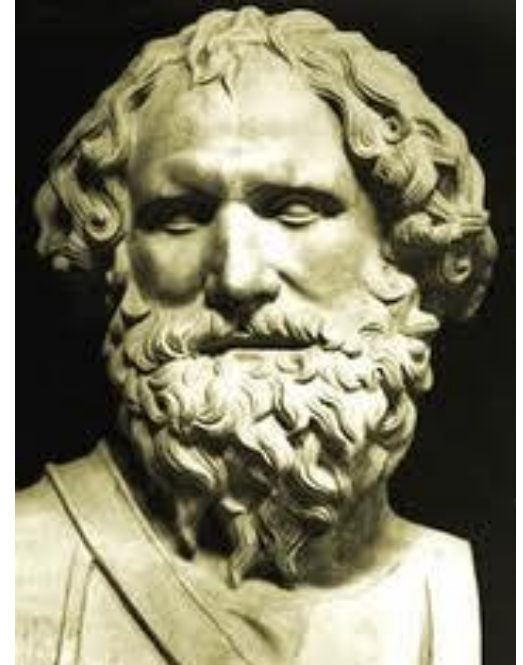
Третий конкурс: Домашнее задание: «В чем дело, ребята?»



Четвертый конкурс: «Следствие ведут знатоки».



- Назовите фамилию физика и область его деятельности.
- Вспомните, какое открытие в физике он сделал?



Четвертый конкурс: «Следствие ведут знатоки».

- Назовите фамилию физика и область его деятельности.
- Вспомните, какое открытие в физике он сделал?



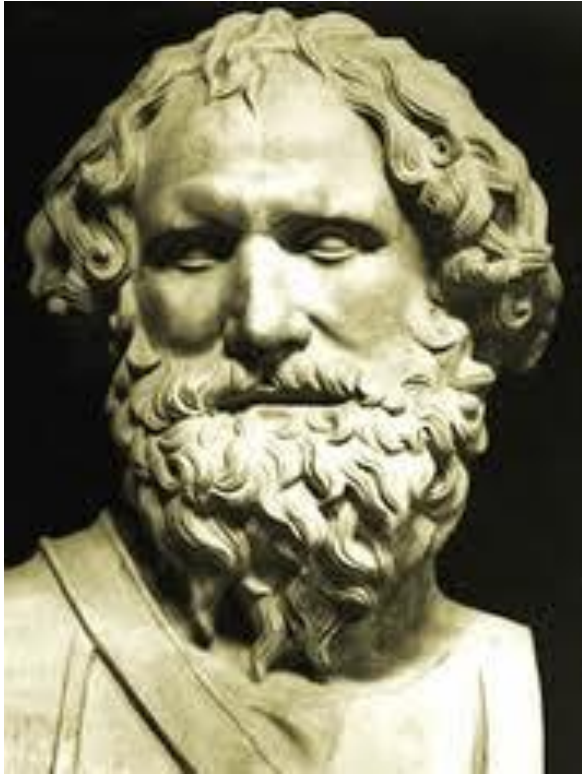
Галилео Галилей (1564 – 1642). Великий итальянский физик, математик, инженер и астроном, один из основателей современного естествознания. Открытия Галилея в астрономии буквально потрясли современников. Они стали первыми неопровержимыми доказательствами правильности гелиоцентрической теории Коперника, которую Галилей страстно защищал и пропагандировал, несмотря на жестокие гонения со стороны церкви. При наблюдении неба Галилей использовал совершенно новый инструмент – телескоп, который построил сам на основе только что изобретённой тогда (1609 г.) в Голландии зрительной трубы.

Четвертый конкурс: **«Следствие ведут знатоки».**



Блез Паскаль (1623-1662) – французский ученый, философ. Он открыл и исследовал ряд важных свойств жидкостей и газов, интересными и убедительными опытами подтвердил существование атмосферного давления.

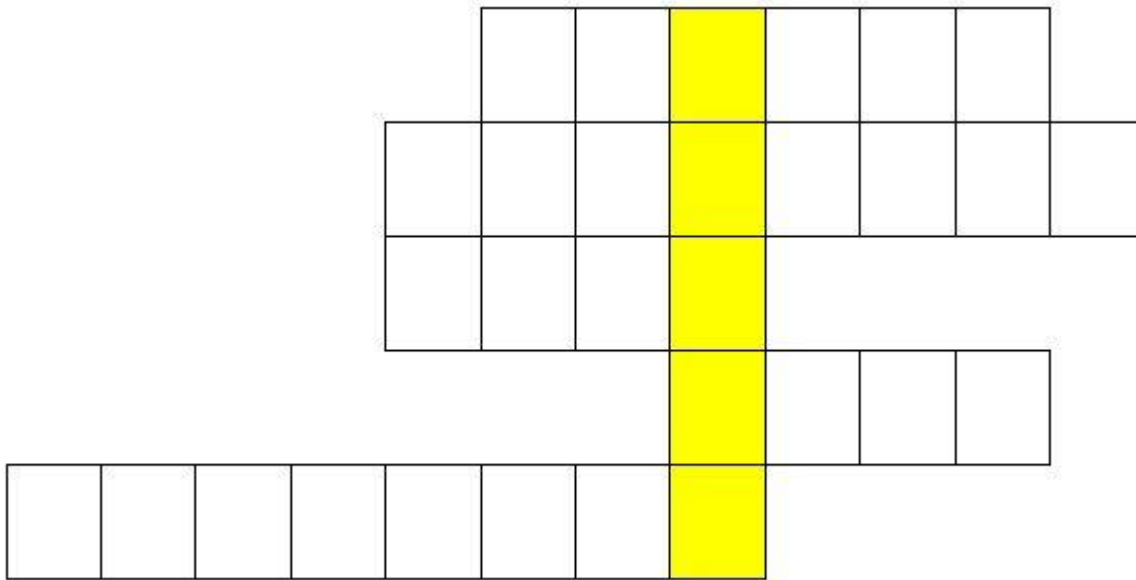
Четвертый конкурс: «Следствие ведут знатоки».



Архимед. Архимед-вершина научной мысли древнего мира. Последующие ученые - Герон Александрийский (1-11 вв. до н. э.), Папп Александрийский (III в. н. э.) - мало что прибавили к наследию Архимеда. Архимед родился в 287 году до нашей эры в греческом городе Сиракузы, где и прожил почти всю свою жизнь. Отцом его был Фидий, придворный астроном правителя города Гиерона. Учился Архимед в Александрии, где правители Египта Птолемеи собрали лучших греческих ученых и мыслителей, а также основали самую большую в мире библиотеку.

Пятый конкурс:

« ».



Вопросы:

Наука о природе

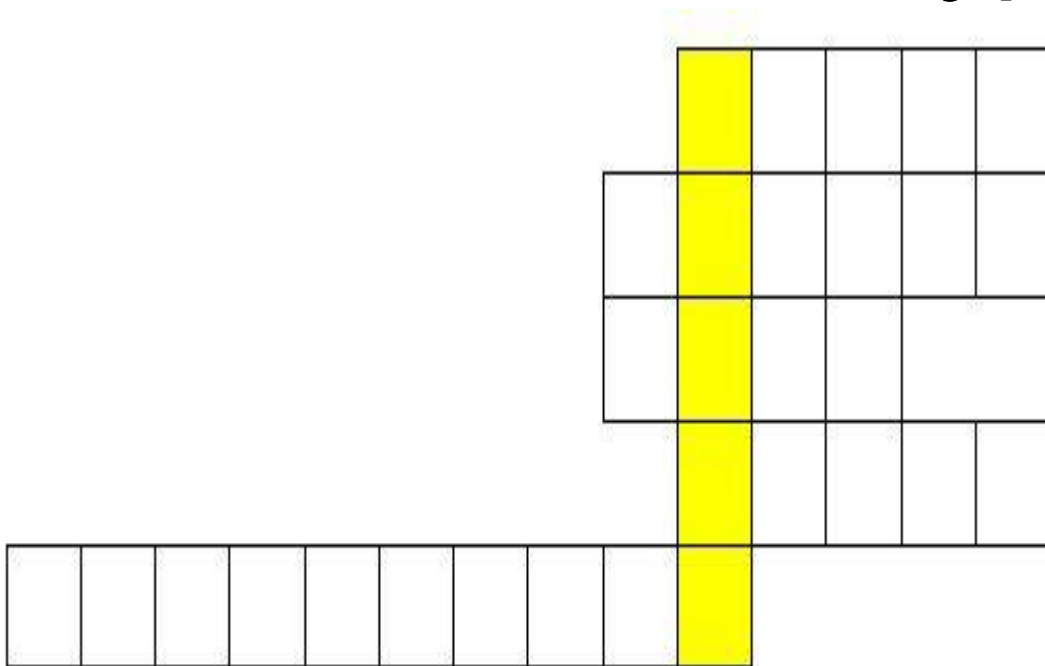
Мельчайшая частица вещества

Частица, составная часть молекулы

Небесное тело, движущейся относительно Земли со скоростью 1км/с

Взаимное проникновение соприкасающихся веществ друг в друга вследствие беспорядочного движения частиц вещества.

Пятый конкурс



Вопросы:

Движение воздуха в горизонтальном направлении.

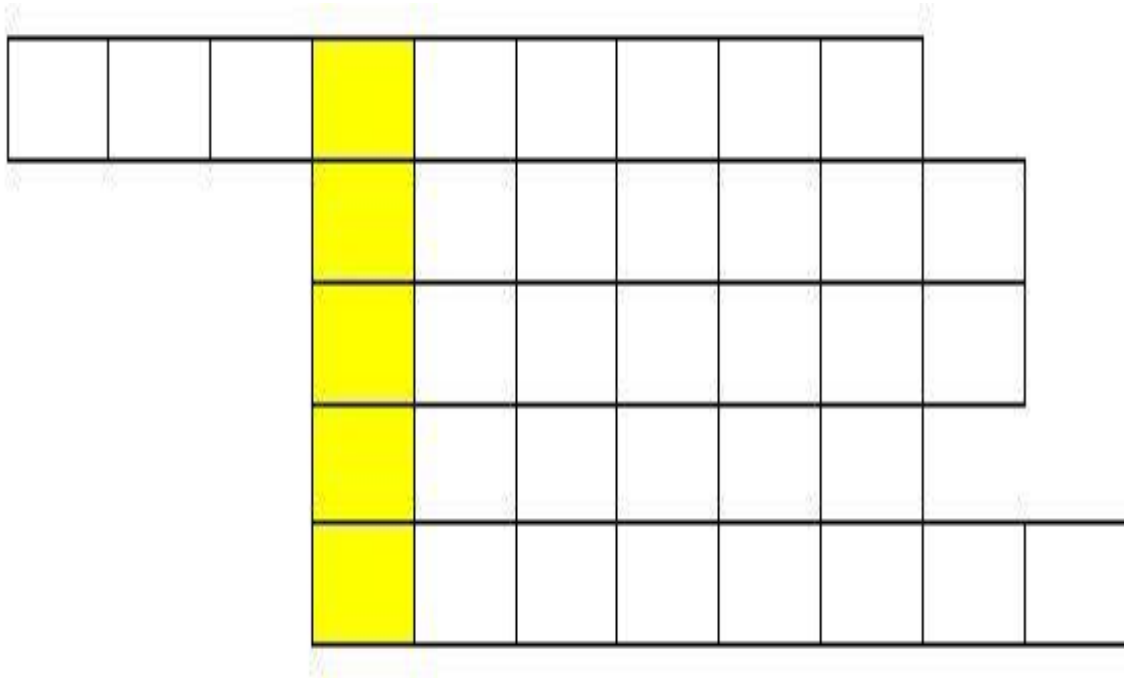
Диаграмма, изображающая при помощи кривых зависимость одной величины от другой.

Название любого предмета в физике.

Приставка, обозначающая одну тысячную часть основной величины.

Линия движения тела.

Пятый конкурс



Вопросы:

Прибор для измерения температуры.

Древнегреческий ученый.

Единица измерения времени.

Прозрачное вещество, применяемое для изготовления окон.

Прибор для измерения плотности.

Шестой конкурс: «Конкурс капитанов».



Представьте, что вы учитель физики. Необходимо, чтобы все ваши ученики полюбили физику. Как вы этого добьетесь?

Подведём итоги.



Как наша прожила б планета,
Как люди жили бы на ней
Без теплоты, магнита, света
И электрических лучей?

А. Мицкевич



Спасибо за внимание!



otvetin.ru

Кроссворд 1.

Физика

Молекула

Атом

Луна

Диффузия

Ключевое слово: **Земля**

Кроссворд 2.

1) Ветер

2) График

3) Тело

4) Милли

5) Траектория

Ключевое слово: **Время**

Кроссворд 3.

1) Термометр

2) Архимед

3) Секунда

4) Стекло

5) Ареометр

Ключевое слово: **Масса**