



Марина Анатольевна Левещенко
Учитель физики,
МБОУ «Школа – гимназия, д/с №25»
г. Симферополь



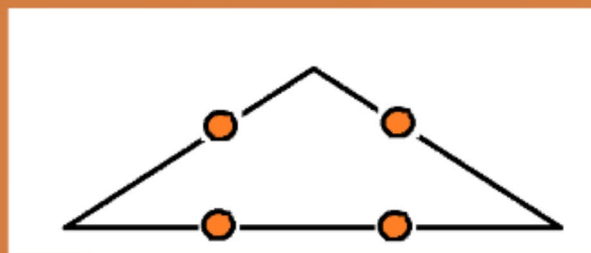
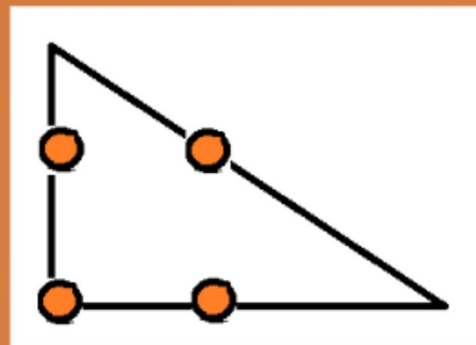
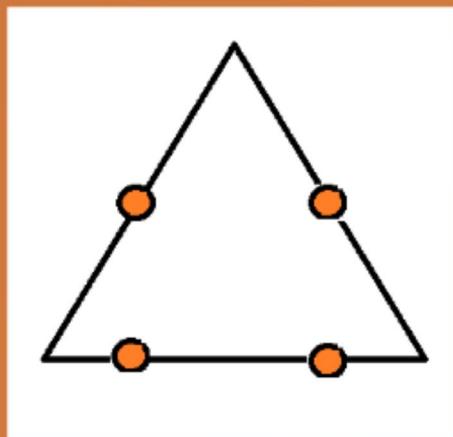
Соедините четыре точки
тремя линиями,
не отрывая руки,
чтобы получился треугольник.





Соедините четыре точки
тремя линиями,
не отрывая руки,
чтобы получился треугольник.





The diagram consists of three overlapping circles in the center, each with a different background color: light purple, light blue, and light green. These circles overlap in a central region. Surrounding these circles are four circular nodes, each with a distinct color and text. The top node is red and contains the word 'Задачи'. The bottom-left node is blue and contains 'Физика в жизни'. The bottom-right node is green and contains 'Знакомые герои'. The top-center node is light purple and contains 'Приращение материала' followed by a descriptive sentence. The bottom-left circle is light blue and contains 'Предметы' followed by a descriptive sentence. The bottom-right circle is light green and contains 'Персонажи' followed by a descriptive sentence.

Задачи

Приращение материала

То, что актуально ребенку,
попадает в его область
ближайшего развития

Предметы

Предметы из
повседневной
жизни, которые
демонстрируют
законы физики

Персонажи

Знакомые герои,
безопасная среда,
актуальные и
привычные формы
подачи.

Физика в
жизни

Знакомые
герои

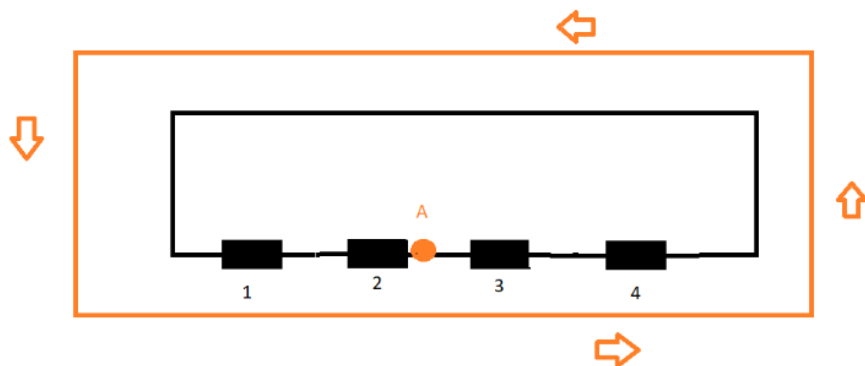
Задачи



Электродкипятильник за 5 минут нагревает 0,2 кг воды от 14 до 100 градусов при условии, что в его обмотке течет ток 2А. Определите напряжение, поданное на электродкипятильник. КПД кипятильника 80%.

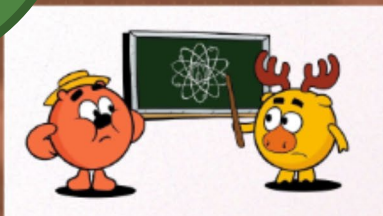
Молодой человек отправился на пробежку, запустив любимый плейлист на телефоне. Выходя из квартиры (точка A), которая находится на первом этаже, он надел беспроводные наушники.

Около 3 подъезда музыка перестала играть, оказалось, что телефон остался дома. Школьник дошел до 4 подъезда, понял, что без музыки бегать скучно и вернулся домой. Определите путь и перемещение школьника, если известно, что радиус действия наушников 10 метров.



Знакомые герои

«Смешарики»



Фильмы и
мультфильмы



Блогеры



Популярные
передачи

«Орел и решка»

Физика от
Побединского



Фрагмент фильма «Вызов» (2023г)

Задачи

Приращение материала

То, что актуально ребенку,
попадает в его область
ближайшего развития

Предметы

Предметы из
повседневной
жизни, которые
демонстрируют
законы физики

Персонажи

Знакомые герои,
безопасная среда,
актуальные и
привычные формы
подачи.

Физика в
жизни

Знакомые
герои

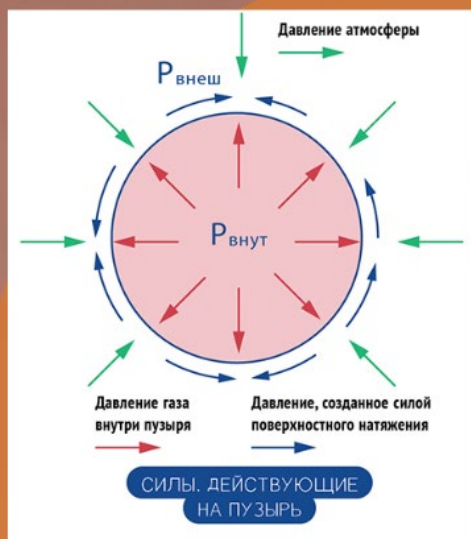
Физика в жизни

Что из привычного может
рассказать о физике

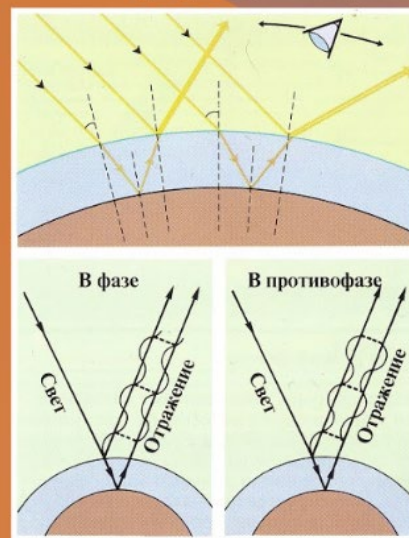


• Физика мыльного пузыря

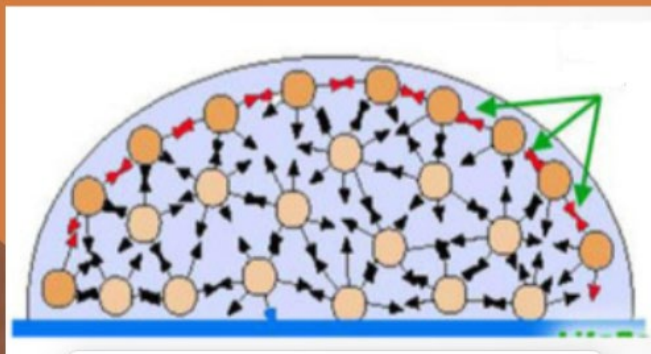
Давление



Интерференция



Поверхностное натяжение



Игра

The diagram consists of three overlapping circles. The top circle is dark blue and labeled 'Игра'. The bottom-left circle is green and labeled 'Модель'. The bottom-right circle is red and labeled 'Инженериум'. The central intersection of all three circles is labeled 'Игровые методы'. The intersection of the top and bottom-left circles is labeled 'Моделирование'. The intersection of the top and bottom-right circles is labeled 'Инженерные соревнования'. The background of the slide features a faint, stylized image of a mountain range.

Игровые методы

Моделирование

Инженерные
соревнования

Модель

Инженериум



ИГРАТЬ

Россия – самая большая страна мира, её площадь равна площади поверхности планеты Плутон.



ЛОЖЬ



16 647 940 км²



17 125 407 км²

Игра

Игровые методы

Моделирование

Инженерные
соревнования

Модель

Инженериум

Игра

Игровые методы

Моделирование

Инженерные
соревнования

Модель

Инженериум



Время оборота планет вокруг Солнца

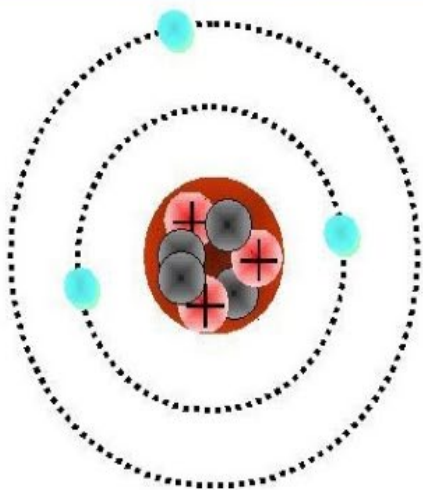


Меркурий - 88 суток

Венера - 243 суток

Земля - 365 суток

Марс - 687 суток



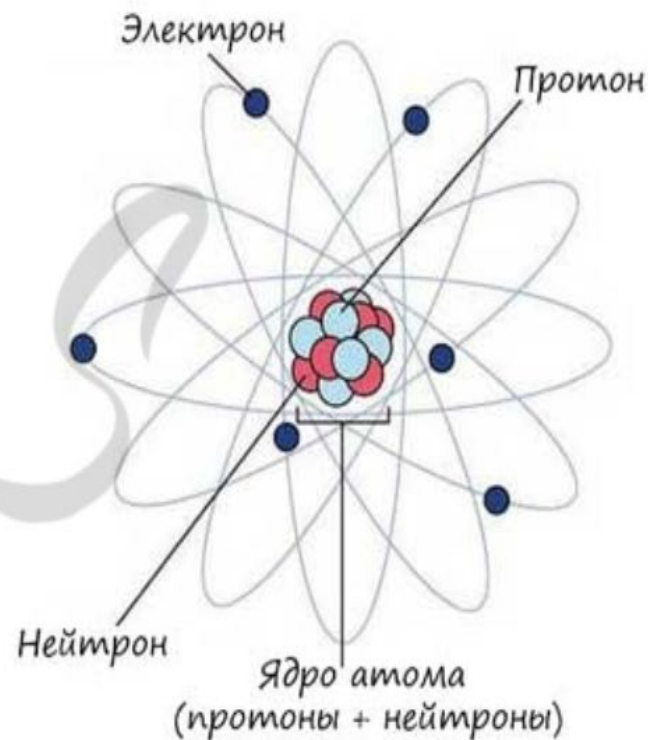
Планетарная модель атома



Бор Нильс
(1885 - 1962)



Резерфорд
Эрнест
(1871 - 1937)



Технологический прогресс

Открытия, которые
меняют жизнь каждого

Роль личности

Физические законы
и открытия через
судьбы великих
людей

Самореализация

Реализация потенциала
каждого ученика

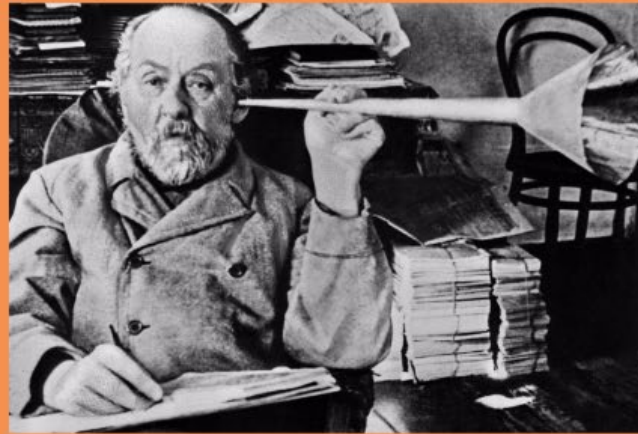
Роль личности



Роль личности



Михаил Васильевич
Ломоносов
(1711-1765)



Константин Эдуардович
Циолковский
1857 - 1935



Леонид Иванович
Куприянович
(1929 — 1994)



