

Урок решение задач по теме

Сила



Учитель физики
Корнеева Е.В.
МБОУ СОШ № 63
сл. Красюковская

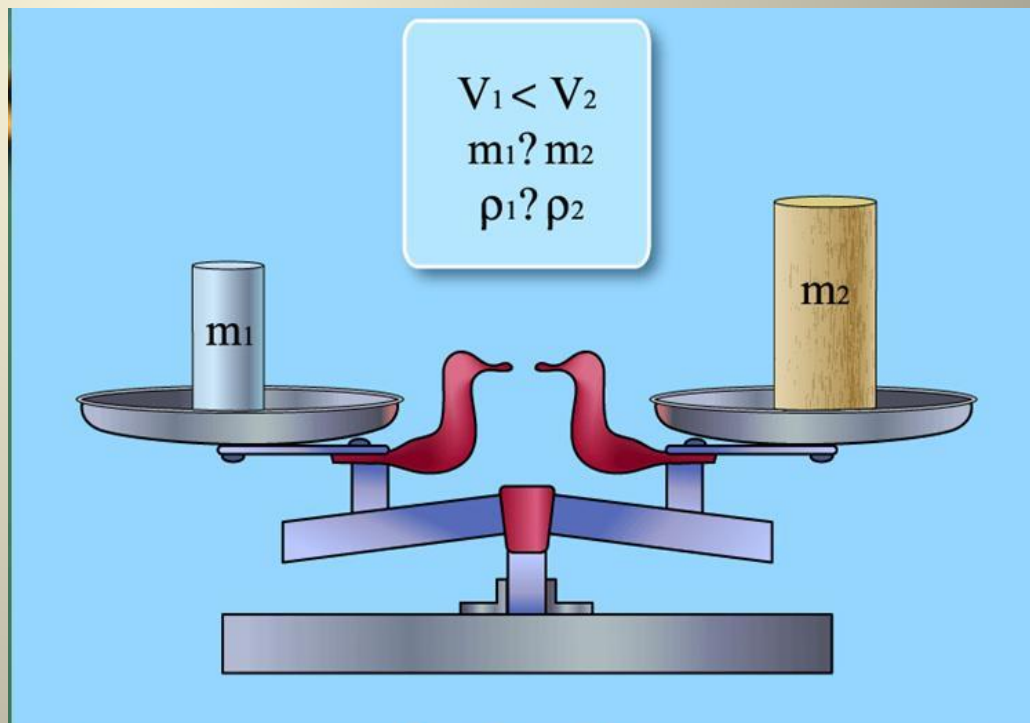
Цели урока:

- повторить в игровой форме физические понятия,
- расширить кругозор учащихся,
- научить применять знания в новой ситуации,
- воспитывать коммуникативные способности учащихся.



1 Разминка - отгадай загадку.

Две сестрицы
качались,
Правды добивались.
А когда добились,
То остановились.



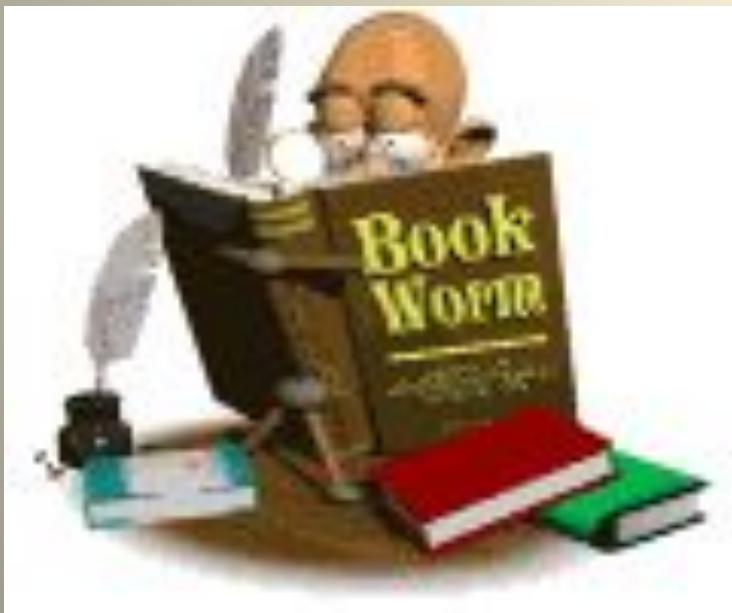
Никто его не видывал,
А слышать – всякий
слыхивал.

Без тела, а живёт оно,
Без языка – кричит.



ЭХО

То, как арбузы, велики,
То, словно яблоки, мелки.
Они не могут говорить
Но могут массу определить.

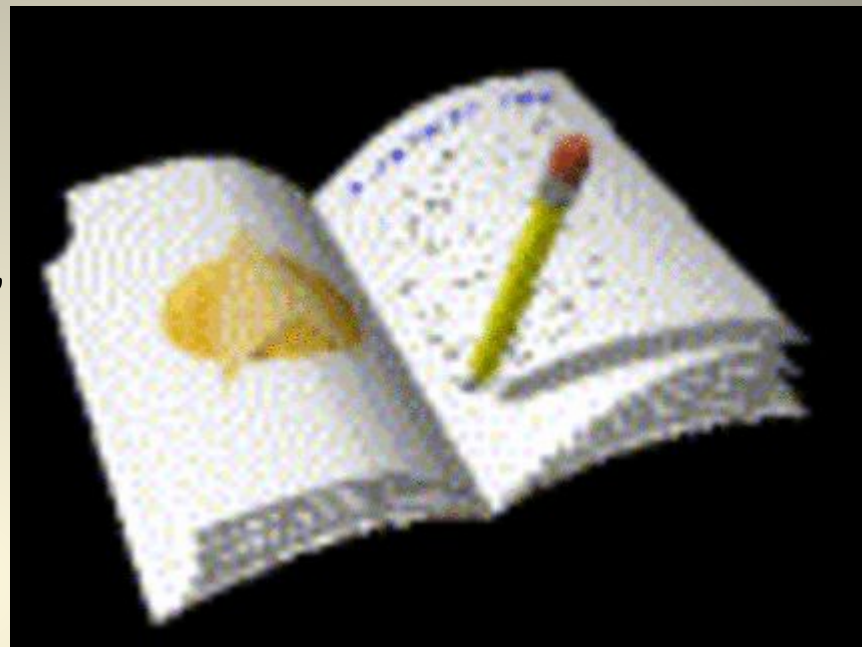


гири

Сначала – блеск,
За блеском – треск,
За треском – плеск.



Я под мышкой посижу,
И что делать укажу:
Или разрешу гулять,
Или уложу в кровать.



термометр

Весь век идет Ерёмушка,
Ни сна ему, ни дрёмушки.
Шагам он точный счет ведет,
А с места все же не сойдет.



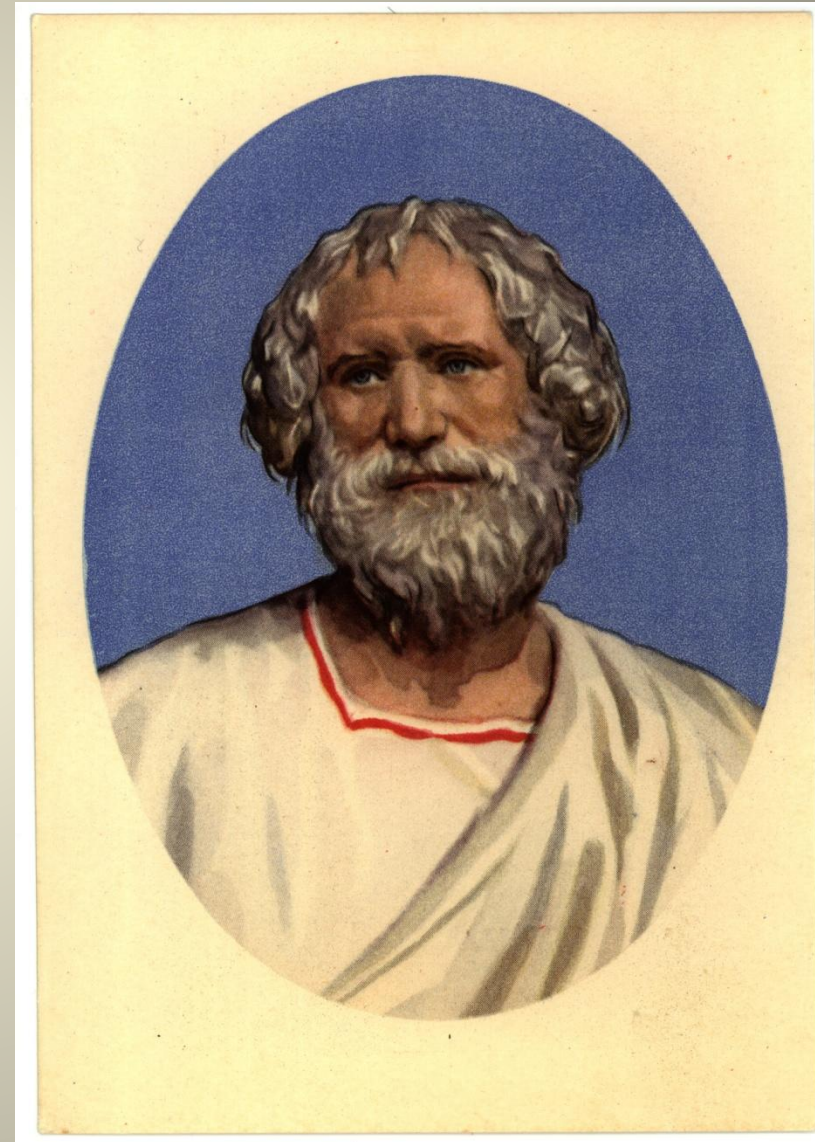
часы

2. Что мы знаем об ученых – физиках.

В чем сущность
явлений? –

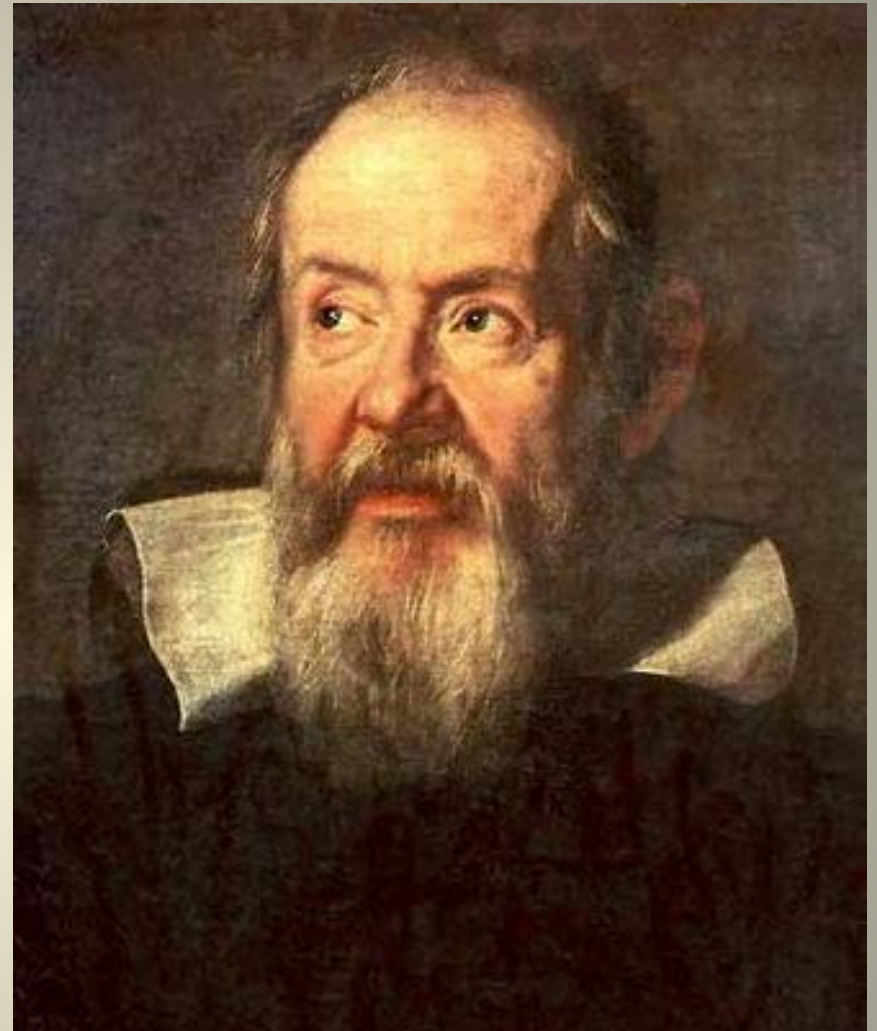
На это ответ

Искал сиракузский
мудрец ...

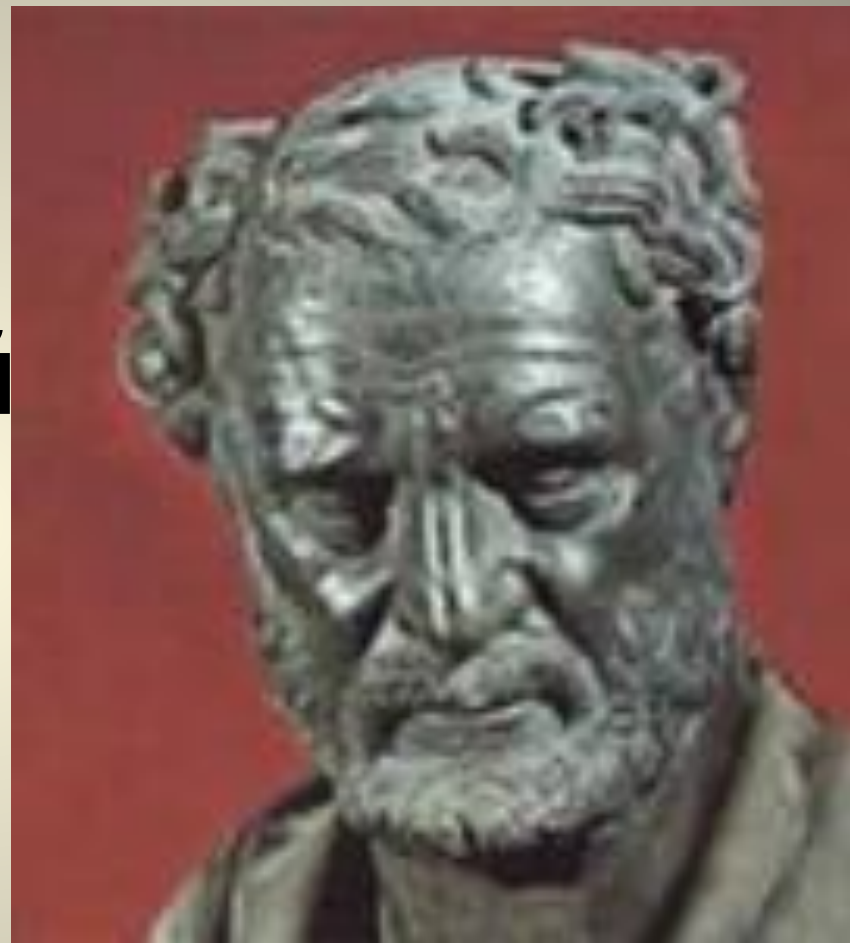


Быстрее ли то
падает, что
тяжелей?

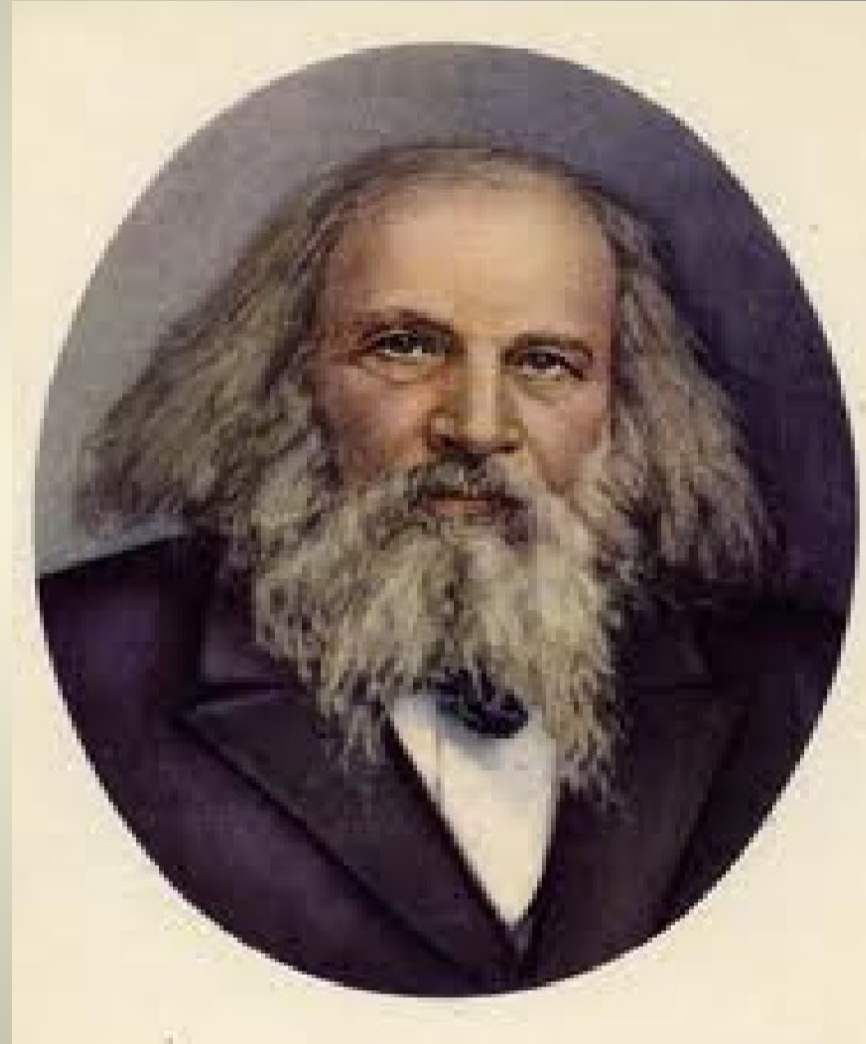
И это проверить
решил ...



“Сложен мир из мельчайших частиц” - так считал древний грек ...



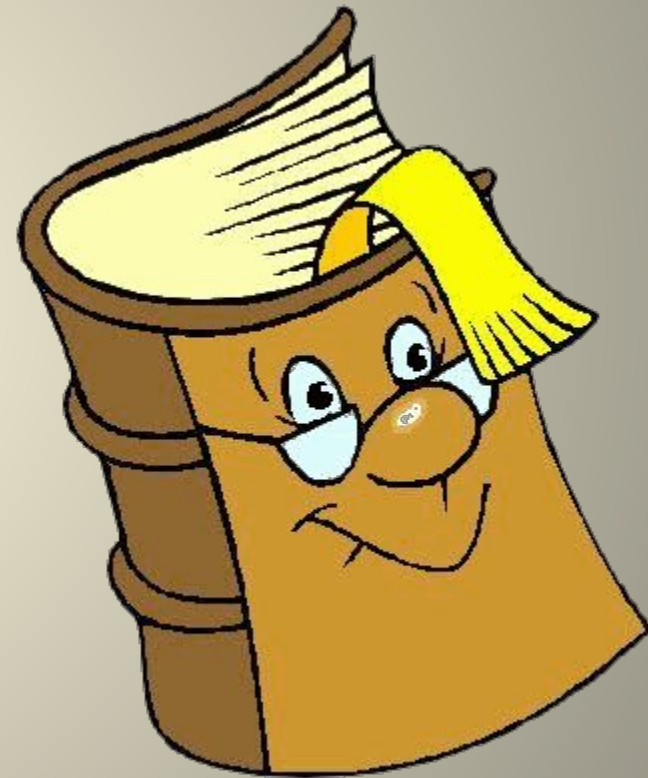
Этот русский
ученый
совершил в
1887г полет на
воздушном шаре
для наблюдения
солнечного
затмения.



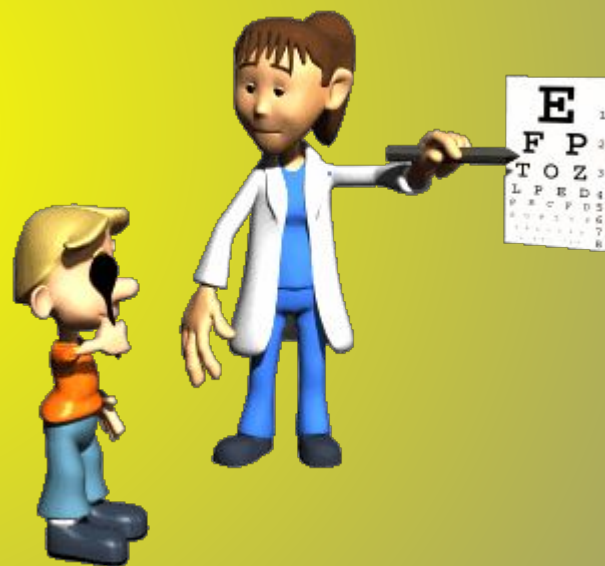
3. Верю, не верю.

В физике для
характеристики
взаимодействия
тел
используется
понятие массы.

нет



**Силой называют
физическую
величину, с помощью
которой
количественно
описывают
взаимодействие тел.**



да

**Действия двух тел могут
уравновешиваться. Для
этого надо, чтобы они
были направлены в одну
сторону.**



нет

**Силы, которые возникают
вследствие деформации
тел, называют силами
упругости.**



да

1 кН = 10 Н.



нет

6. Сила – величина векторная.



да

**7. Сила с которой Земля
притягивает все тела
называют силой тяжести.**

да

8. $F = mg.$



да

5. Реши задачу.

Тест- 4
СИЛЫ В ПРИРОДЕ



ОТВЕТЫ. ПРОВЕРЬ СЕБЯ.

1 В


1	2	3	4	5	6	7	8
Б	А	Б	А	В	В	Б	Б

2 В

1	2	3	4	5	6	7	8
А	Б	В	В	А	Б	В	В

Задачи по сборнику
Лукашик В.И.

№№ 370, 374, 382.



6. Составь слово.

Динамомет

р

ИТОГИ

